・琳斯瑪者作工影電團法和思文伊・斯里尤演導影電名知際國

(片照真傳社華新)

高

精情不只人寒于神灰見見及皮的 神灰見見見夜的 在油總靈堂級人 人山理單總靈行 間河歸去理車」

今

太平皇后 PACIFI TAL C 大中山 DONG No. 4 F HEL(L 亞士馬士基AXEL M TA TU ·大西洋屋 ATLAN BENNE 集 AUST. SILVER 東方瑪蓮馬ORIEN

AMPAR GUANO FOO H

KASHI 稻化丸 MEGNA

BENCR NARUT

國產藥品有限公司

幸福籍 寬條麵 盒、袋裝麵線 金絲麵 (豊磯×50包・上磯×100包) (250克×50包 泉昌有限公司 宅情な可 5-488519 5-446117 5-443085

九折優待·特價除外 參車補品·地道藥材·新藥成藥 針灸儀器·中國名酒·應有靈有

香港灣仔軒尼詩道310~312號 電話:5-754029

三聯書店香港分店

省大書店有事。歡迎此鋼郵購 劃澤盧及門市部:香港域多利量局街九號 (海底計 1.5 2233695, 243610) 小質師:九龍星光行中國出口商品陳列館內 JOINT PUBLISHING CO 9 Queen Victoria Street, Hong Kong

全嵐動員、大辮農業、 爲普及大衆縣而實門 人民 0.40 通足華國鋒同志在。九七五年十月十五日全國農。 業學大赛會讓上的總結報告

(漢大·學·師)(四開版量)…張頌作 美術 0.50 業和共產主義事業的勝利英勇戰鬥的一生。由中國 學習大審幹即「近帶順」精神 **斯斯大斯**上五不振 J 精神

馬蕾及人豪躁質獻方量(宣傳組畫) 美術 0,80 **圖超黎門加速鐵成火壽縣**(宣傳函)

周恩來同志為其產主義事業

光輝戦門的一生(照片重集) *** 4,00 收入周總理在中國革命各個歷史時期的照片共50 幅、生動地反映了周總理為爭取中國人民的解放事 攝編輯部、出版社出版。12開六十四頁。

上四人幣」黑旗等機的反革命聯盟令 ——評案效《永遠按书主席的既定万針辦》 (文章匯編) *********** 人民 0,60 大審貧下中與深揚猛批「四人幫」 ~ 人民 0,60

江灣是旗做資名的政治扒手~~~~~~ 人民 0,60

高烟囊酶……李德熊编者 職人懷在大學職門(攝影量朋)…… 篇 ■(50) 弱彩色明信片10張) ------各闡實際爭聞(新訂本) …… 財政經濟 5,80 白朝等嬰民起義領袖的生平事迹及其歷史特點。

画水子山(土寨話劇) -----陳其通編 文學 新華字典(1975年新版本)(46開平装)

· 图 本(對) 掛圖 1.70 ■丁之歌(湘湖高腔)~~~~~ 文學 0.40 乳體體(對阻掛圖、附套)~~~~ 期圖 1.70 (漢語拼音排列·附部首檢字表) 商務 3,30 奧尼斯(四朗掛圖·附套) ········ 地圖 1,00 **聯解醫園學順本**(第二肼・賣話)··· 延邊 3,40 **安哥拉 卡海達**(四個掛圖)····· 地圖 1,00

以上掛圖、均附中、外文對照地名索引一份。 車輪波浪(連環鱼朋) → 美術 1.30 有關元素法闡講 → 仮見大學數學系 科學 5.00 **寧北地區古生物圖圖**内蒙古分册(一) ********内蒙古自治區地質局等編 地質 55,00 水香介紹了上自泰末的陳勝、吳廣,下至近代的 膀胱工作字册(稍装)…… 機械 6.30 筒罐爆查(棉纺保全工技術讀本)… 輕正 3,20

Ta-Kung-Pao 342 Hennessy Road Hong Kong



名大約行間資公司有書

横横

要如下, 中的周總理》文章 撰寫《永遠活在報 明社二十日發表報

一切巨大的貢獻。我還是勒住我這支野馬似聽到的,總理為黨、為國、為人民所做出的即使千實齊下,也寫不盡我親眼看到,親耳即使千實齊下,也寫不盡我親眼看到,親耳,他們於周總理的回憶,

問題。

利 馬同希提而新,到立城

拿巴持

東

談的

經

· 解木、椰乾、烧个、食油、玉蜀菜、食油、玉蜀菜

。道也是要由道次的經濟,東盟五國銀行公會的公人支持 經濟合作

中已,在國

何擔張餘分時,的

董南亞

市展

五國的政府及民間工商業者投資和馬來西亞各建一間尿素廠,在泰國建一間尿素廠,在泰國建一間內土國經濟部長會議中作出的是一個運銷到區域內各國的市場。這五個工廠稱為初步興辦的。這五個工廠稱為初步興辦的。這五個工廠稱為初步興辦的,在新加坡建一間尿素廠,在新加坡建一間尿素廠,在新加坡建一間尿素廠,在新加坡建一間尿素廠,在

張 由 鄉 童 , 。 一 尼 工 三

經過兩天

人死亡

に六百

際求

大暴動有四十

回復平

路透社埃及

政府

的亞律在經家

東盟 商討 究 成員 彼 國部長 援助 國特 興建 貿 月 問

菲律賓呼籲東盟

者 | 和泰國商業部長B第 | 二十日電 | 解 | 加坡时政部長韓瑞生 | 《法新职一赛經濟部長薩凱,新 | 提。諾哇拉取特惠貿易安排第一步驟時,李光耀和取特惠貿易安排第一步驟時,李光耀和家在它自己的工廠持有大部分股份,其 巴哈馬塞島宣布 建 一百浬經濟區

¬糧口,一講馬行三 廣食收積項話科,次

商店開

交通

東京

于最中鄉知

)舉行新

温九天 以O大 知首 開 級 次 始

山來 〇雪 骸 於的 年紛州

委員會做仿其他州 , 以是出產果菜的 , 以是出產果菜的 , 人是出產果菜的 , 人是出產果菜的

宣 佛 来主要產地可能 地農民恐怕氣温會進 地農民恐怕氣温會進 地農民恐怕氣温會進 地農民恐怕氣温會進 地農民恐怕氣温會進 人,便他們的農作物受推 受摧毀、農作物受推 人,但損毀的價值尚未 有計 大雪 粉

短地。 空中和公路交通混乱 空中和公路交通混乱 的人處於孤立無援的 空中和公路交通混亂 的人處於孤立無援

7角逐連到

到的優勢。到了那時,蘇聯就會把一題色 一給美國和西歐新子首的前夕。勃列目是夫已 在通向卡特招手,維縛極機被,安同大時 就職略武器談判達成協議。今年五月,歐 安會議將再召開,遠些都是蘇修在一相平 安會議將再召開,遠些都是蘇修在一相平 次學與蘇修勾心門角,邀要應付第二世 界的保衛主權。要求民族 不必要與蘇修為心門角,邀要應付第二世 不必要與蘇修為心門角,邀要應付第二世 不必要與蘇修為心門角,邀要應付第二世 不必要與蘇修為心門角,必要應付第二世 不必要與蘇修為心門角,必要應付第二世 不必要與蘇修為心門角,必要應付第二世 不必要與蘇修為心門角,必要應付第二世 不必要與蘇修為心門角,必要應付第二世 不必要的門爭,它所遭遇的



漢城有反

傳單

民主

跌至三七點三五五〇 內從三七點三九五〇 內從三七點三九五〇 內從三七點三九五〇 大型從四點九七六五法 大型從四點九七六五法

面 劉

政府 重 人

難

西歐黃金收市

士以美元計,括弧内為周社倫敦二十日電 | 量期四

熬難凍冰烈濃風寒

褲內 崙破拿 行盛美

遇為他們被狗髮咬字廟示,去年全澳洲

傷。 郵差都必須休息 澳洲郵電工会

岛草馬哈巴

展話:3-442320

地向總理傾吐了述說了我們鄉理從門內迎了出來,緊緊鄉理從門內迎了出來,緊緊鄉理從門內迎了出來,緊緊如難的中南海,直到總理經期,等容滿面地說,「你們回然不出話來。總理極其親切,我們就像海上海內達不出話來。總理極其親切,我們也就漸漸地平靜不

貨

專欄

生精補血 健腦强身

a公司·酒行制售 盤國產約酒公司

北京體委

判

買體

委親信內

周總理。並聚 一周總 一不批林, 一個一不批林, 一個一不批林, 一個一不批林,

性陰謀的一個組成型 明在已經真相大口 現在已經真相大口 於「體育革命」四 於「體育革命」四 於「體育革命」四

包括有脊椎肋骨肢骨大

牙齒重逾

نېن. منينس

百米高

近發現恐龍

一發現,對於研究青藏高原的腦起原因和地質發展史,研究古一次。

雪落岛

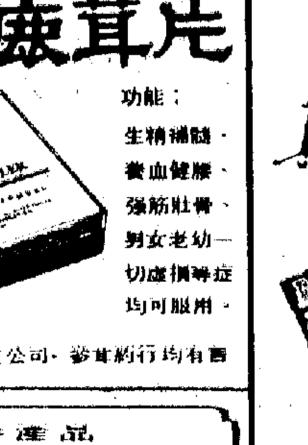
健腦强身

図

貨

專

欄



樂

請**堂** 如

七四六三十

得

特殊配方

特别療效

3-817953

國貨公司、葯行均舊



聯宗(九龍)有限公司

經銷處:

各國與公司, 變重約行均有實



止痕止癢 保護皮膚

PEARL RIVER BRIDER

常備現貨

歡迎轉口

長合公司

節寧

海南特產

毒蟲咬傷 功能:消腫止痛



新型獨特達品

脱雀斑、蝴蝶斑、深渗面容。 滋潤、收飲布度膚柔軟細腻。 美容說與霜是以對說與具有願看功效的 特賓約物釀加土名實的人發用料學方法 中國化工進出口公司大速分公司經營出口 **經網編: 連捷 有限公司 編版: 3 312747 - 3 312020** 國資公司。酒行均屬

機銷處: 華盛國產約酒公司 電路:35 442320

精得不只人來干十 神灰見見民夜萬里 在滅總強愛候人長 人山理事總難佇安 間河歸去理中立 滑雪

企媒國群共吳人華中

實

嬰兒、小兒治咳良葯

治咳糖漿

實

小兒痰多

傷風咳嗽

治療糖漿

الميسية كالمالك

医神经检查性动物

44 84

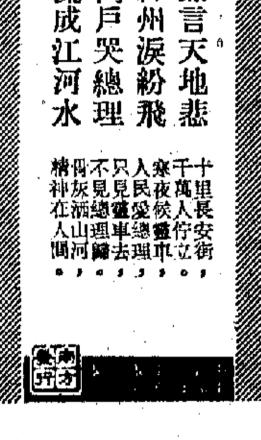
强腎補精

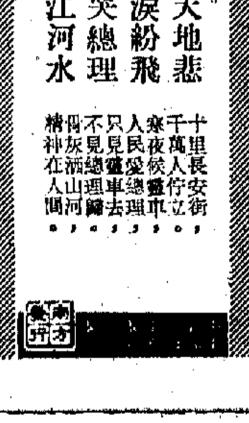
補中之資

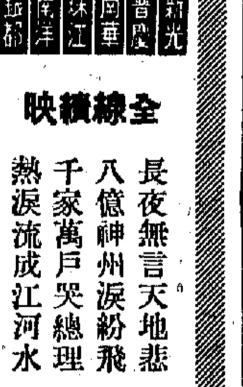
適應:體虛氣弱、男子功能失調、疲勞過度後神經衰

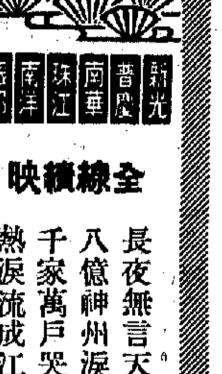
經銷處。南順(香港)有限公司 電話:3-413748、

弱、失眠健忘, 血可用於慢性腎炎恢復期









捷三 廣告公司

行有限公司 厦十四樓 電話:5-243166

都

貨

二月十七日舉行

新港沿縣本運告排

幸運獎壹佰名

1 各得名貴體

揭曉日期:

即在大堂公佈

在中英文報紙

詳情在本公司大堂公佈

皮革部八五折發售

中國名敵地毡八折

育賞:上午十一時至晚上十時 超市:上午十時至晚上十時 地址:香港北角新都被大厦

一流裝飾,充足照明,冷氣調

節、完善音响設備。展出面機

七十餘呎, 樓高十九呎, 交通 方便, 有泊車位, 租賽垛宜。

適宜作展覽,時裝表演,商品

陳列。有意者請電五一六二八

内線——〇黄先生治。

電話:5-62B111(20種)

新型展覽場地出租

營業時間

> .

醇

竟然學偷刀

随如此嚴重,這是雜的去為口奔馳,無暇管教…… 筲箕净街坊悅嘆說。

入學槍

在大會堂展出 一個小單位原來租金是六百元,最近業主 一個別開生面的 一個小單位原來租金是六百元,最近業主 一個別開生面的 一個小單位原來租金是六百元,最近業主 一個別開生面的 一個小單位原來租金是六百元,最近業主 一個小房間,題為《地 一個小房間,是於一 一個小房間,是數市區的地下火車 一一一日止,為開十三天。 一個小房間,題為《地 一個小房間,是數市區的地下火車 一個小房間,題為《地 一個小房間,是數市區的地下火車 一個小房間,題為《地 一個小房間,是數市區的地下火車 小年紀二

另一名青年说,「我和嫦女約兩年前和未有親眼目擊,才没有追究。,都懷疑是她們所為,不遇礙於街坊關係聚一帶的店舖,十居其九都曾失竊過財物去向她們娶回,才免損失。」他又說,這去向她們娶回,才免損失。」他又說,這

及對尖沙咀重運計劃 四 街 高 户 今 能 市 工作工物司署交涉 和里、碧仙桃道四街南户反對港府重建尖沙 明計劃,今天下午二時至四時舉行服市、並 外上時到港岛工務司署交涉 於二時到港岛工務司署交涉

竹葉靑酒

茅 金星牌

酒 台 玫瑰露酒 五加皮酒 糧 酒

各處有售

問飾差

案方對反出提團社他其合聯料資集搜會委研設

題問結癥的飾差加增對反為值租估高說花夢黄

地税三税並為無難機。

少女圖幼的士司機 男子提欵後被匪擊暈失兩萬元

五百元

成交

话 華 ■ Q

电話;三十六七五〇四二十八四〇〇八四〇八四〇十二八四〇〇八四(十二八龍彌教道三〇一至三〇一至三〇月廿二日中午十一時至

4

 $\vec{\epsilon}$

敬約

午二時

光臨

公

司

厦落成

開

舉行酒會

敬請

爲

72

海案兩疑犯被捕

一為「老問」另一為楊於中之夫 一為「老問」另一為楊於中之夫 一為「老問」另一為楊於中之夫 一為「老問」另一為楊於中之夫 一為「老問」另一為楊於中之夫

敞商會商討恢復辦

促當局撥出理想地方更

下三位子女 老之父親, ,市政局情父親方良へ調査。

ルへ〇

、皮 窜

5-264005

6(假日照常)

荃灣葵涌公共屋邨友徒出沒 一小

警方促住客勿冒險讓子女交租

徒先施恐嚇

搜獲二

槍

鐵枝等

册手幣貨國各 版出後訂修經

行發到運京北由近最

貨總

營業

比京皮草行

各類時點舶來皮草 由兔皮短衣 以至明克大衣 包羅萬有 一律割價大傾銷

推出各類冤皮短衣 由125元起

各種兔皮背心等

尖沙咀漆咸道25A 海景大厦二樓

電話: 3-683883

3-668206

另設特價部

由50元起

歡迎參觀選購

每宣傳預防教育,是重要的。為一個令人關注的社會問題,因此展開反吸會上表示,本港近年來青少年吸毒問題已成一 揀康聯會理事長李海玲咋日在記者招待陈子官人。

區沛權上經

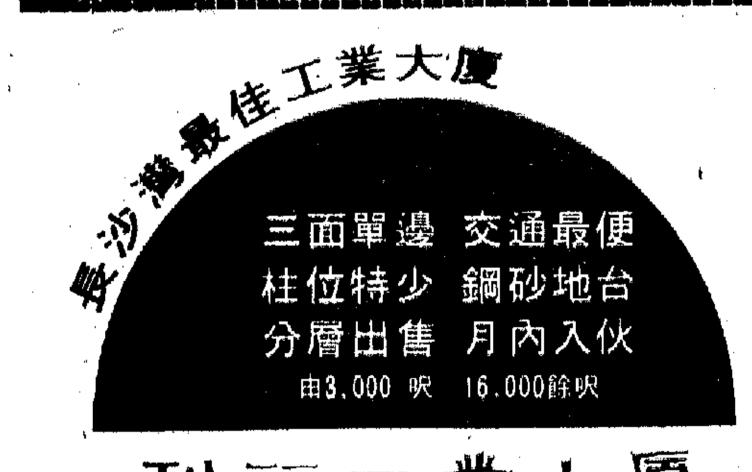
毒問題 段訪問博羅縣龍溪公客分為兩大部分,首《珠江河畔》内

一次深刻的政治教育 (國內形勢座談)

蘇聯的軍事部署和緩和把戲 北京雜記 寒天話溫泉

[4] 朱唇劫] 「脱墨」之「脱」 舟後主松鉄(連載) 到日本的西海岸去

漢宫秋 每份五毫,常店根推有售



利汀工業大厦 長沙邁邁·荔枝角道地投N.K.I.L. 5720



递酬適中54、38號利與入廣 電話 (5 2032/1

風白汽車有限公司 **國際通過四456號** 電話 1 5 466666

歡迎到本地盤奓觀假日照常

一時,電話五十六八一一一一。分五分至下午五時,星期六由上午九行營業時間為星期一至星期五由上

香港北角七姊妹道10-12號



欲知該輪更詳細資料, 或安排視察該輪

可向香港康樂大廈 3616-20 室 信徳船務

有意者需用書面投標,置於封密之信封

内,於截止投標日前,即一九七七年二月

十五日下午五時前,投交至香港康樂大廈

信德船務有限公司

康幹大廈3616-20室

一九七七年一月二十日

有限公司查詢。

3616-20室本公司辦事處。

實用面積484呎 特價85折 加設防盗安全股備

意學

響招

●向南洋樓 ●旺中帶靜

●環境優美 • 外型壯麗 ●廳房四正 ●三面單邊

● 設備齊全 ●用料上乘

利安建築有限公司 ### 5-256071-5

中球作畏街一〇九锋 平

商業產模 一择一伙 分期付款 五百餘呎 即將入伙

MARINELLATION 電話: 5-455033, 5-455032 中球爐棚道中127 彈有餘大原3046坐

捷羊 租重 期五出版

華訊廣告公司 電話:5-264005

毎單位售

香港仔嘉禾街14-22號 (興和街與黨本街交界。關景潔優單站讓人。近帶后戰院) 交通方便 向南面海

廳房四正 材料上乘 分期付款 利息低廉



周大福珠寶金行有限公司 香港皇后太道中48號萬年大廈十四樓 電話:5-243166

地盤電話:5-539826(假日照常)

詳情在本公司 皮革部八

中國名脈 機業時間 高粱:上午十一 超市:上午十時 地址:香港北角 常話:5-628111

新型展覽等地 一流裝飾,充足 節,完善音响影

七千餘呎,樓都 方便,有泊事位 適宜作展覽。由 陳列。有激者詞

門思 用 想 且 生 。

無產階級和革命無線和思想文化於的一個重要以一個深刻反映了

時想取門的之

全

荒心間

上,殘山車

,工撕知滿走感 謙人毀道面向慨

氣,老,的老。詹

應廠琛的是介的情

祖的,雙當紹是告國建他手年中一別

建設微,在,位确設,等帶蘇我紅山

:當,加,問,樣間

杰姐同生刺工 就,我们当 想 是你們當着正

了温常因學了一很

去唉同課。現現明吧握

有雖了除一樣窒患一方,

的許金階稅的

, 資為就如您從

習級為家唔起有

講有?珍不

春立七十

上業新

氣

紀行

年產造的製

二的邀針庞三

六艮全品革工造 五十市、業等

增倍工銷繳品十

加,業二秒達二一定總十、三個

援全煤出煤廠廠其國礦具機。房

一工有。隨映些人先近着人

主要機大學工業學學工業的主要學生

廣動聯源的帘

泛。合煤酸, 使目採機展那

高純石墨、 高純石墨、 常工廠、鐵 化工廠、鐵 大工廠、鐵

祝有你訴 天也說高的珍時真她那裏不我興是

一向西穿城而過。市區, 一向西穿城而過。市區, 一向西穿城而過。市區, 一時間我們訪問的市 一時間我們訪問的市 一時間我們訪問的市 一時間,這座城市是解放後 一片朝氣蓬勃的景色 一時間我們訪問的市 一年發見了

· 淚夜區周組 | 盈夜視線的

選人關願的親,場婚地理 (2) 原外年 (4) 原 (4) 原 (4) 原 (4) 原 (5) 原 (5) 原 (6) 原 (6)

總遺理

址會會全中二屆七共中在衆羣和員黨領帶,部支黨隊大坡柏西省北河

報的上騰會體全次二第會員委央中屆七第黨產共國中在》席主毛習學,前

。底到爭鬥團集黨反「幫人四」同決堅,器武為論理政專級階產無以,《告

機下好謝同慈重理,總。和機會臨晚的情林部楊總

腹邊為人事開施

我總途

時看着手錶。開始、常沉重,很少說話,他在飛機上,心情也是到災區去。周總理時間與過去。周總理時間與過去。周總理時間與過去。周總理時間與過去。周總理時間與過去。周總理時間與過去。周總理時間與過去。

, 不, 非理間政

。一口帽一行在家寮

大,續裏揮中區乘一烈

1並飛,抗央,坐早地

、 赴 場 又 次,

定職總

雅度達家也家他没知 旋三淮鄉都鄉老有道

令我址在城會地人們上殘江所地

上條色可江鎮全有的火

大 貴 徐 護 中 ・ 在 到

解條

既然要人家教她

為何遠要動手

情, 但對突出他自己的任何做去了。總理聽了點了點頭, 高麗母老,學到老,改造到老,萬趣理問他不定所是我們的偉大領袖,毛澤保續,指揮大家唱《大海航行館、在於孫祖國各地和訪問世界各國。在於孫祖國各地和訪問世界各國。在於孫祖國各地和訪問世界各國。在於孫祖國各地和訪問世界各國。

你是不而周轉災想 對好到,的,大 們來了又總的區讓。1韶追命親領 作車的想息都周周團,自 只子,理志送理。帶没周機事志

大個售水的們貨城百方橋座革店額平蓬說商江貨便。機

道道道跟我,年,道

你你的。在的我像不人他演一多

• * 蹤爹便我撒

自勃·店鎮

去趕周滑了嘶總總。發力

好怎親一哪給就飛了有總從「們

事北八年通 ※ 京越黔事 地·過金速 一座印、,建

· 業 道金 訴 地 賢

聞見鎭江城金

手倍前總斷益發隨的商樓表多的銷上提展着負業集

,一的事再,今一點

结所核過

又着總細仔其都早 現有没要,

豊生美仍大多美大

頭他路鐘

。期,?

「究竟要去什麼地方?」他!她摇頭擺腦,把嘴裏的香口膠渣溶一不, 屬咪交给我的任務尚

| 他忍不住側||海岸吐向車|||粉尚未完成。

告坡

1水,只有找弧
会說是個私家個
(後邊有同事阿
不着迹地向後

交通

- 美娜問・她

配射後的沾沾自本姑娘怎麼不 本姑娘怎麼不 牙_马 真呵 級狼 不自然,心如

的錢,把我送回四人喝茶。 妈妈一百塊錢。 一個人喝茶。 妈妈

事员

她法恒

,了懊

知切。翻亮醒

魁托出,既一字不加,也一字不减。(一)細地談一談吧!我將會以兒子對母親的尊敬,如實地全什麼事情。悠耐心地等一會吧,讓我定一定神,再來詳得莫名其妙,說了半天,我選是没有告訴您到底發生了一您看,媽媽,我真是有點語無倫次了,你準會聽一您看,媽媽,我真是有點語無倫次了,你準會聽

他前長的的的

場出鐵鐵工業最近出現兩種鐵向 場出鐵鐵工業最近出現兩種鐵向 與手工精巧出名,將來改為大工 與手工精巧出名,將來改為大工 型工場樂中起來,採用人規模生 型工場樂中起來,採用人規模生 型工場樂中起來,採用人規模生 型工場樂中起來,採用人規模生 型工場樂中起來,採用人規模生 對一種是把工業資金轉移到其他 系,不利於在國際市場上競爭。

情 高

日志條恩任導情

。的入毯同路推

多數是早期電子產品。日本學師一百二十萬變。瑞士在適方一百二十萬變。瑞士在適方一項五十萬變。瑞士在適方一項五十萬變。瑞士在適方一項五十萬變。瑞士在適方一項五十萬變。瑞士在適方一項五十萬變。瑞士在適方

林宫我的

辦公

光意

大利

領帶便有

工貨架!

到現自

脚都 目 説 規 起 法

月二十

咱你 了我 就 假 嚴 養 的

| 大会主義|
| 大会主義|
| 大会主義|
| 大会主義|
| 大会主義|
| 大会主義|

早超過祖宗尼古拉。這話不假,我老勃我們的國家就有多大,

先生

年辰百曆農

既線的暴行,喚起革命人只惡如仇。憤怒揭露國民黨時門一生的四個特點,律已歸往重慶的周總理,參加了魚伯極抗日,積極反共,蔣介

心是根據當時鬥爭實際 一種命人民取之不盡的 一種命人民取之不盡的 一種。 一種一個人民政之不盡的 一個人民政之不盡的 一個人民政之不盡的 一個人民政之不盡的 一個人民政之不盡的 一個人民政之不盡的

了工人階級的骨氣。為了適應祖國建設的嚴重地告訴我們,建築材料廠的建設,願以合同的情况下,依靠自己的雙手,帶領毀合同的情况下,依靠自己的雙手,帶領」道道位年過花甲的老人,就是當年在蘇修丁,一頭銀髮的老工人。從介紹中,我們同市建築材料廠。接待我們的是一位紅光低。大家懷着戀戀不捨的心情告別礦山,

色委赛天觀們種不劃的怎的來花

不變,選堅持定期回到廠裏多加勞動。不變,選堅持定期回到廠裏多加勞動。不動鐵機女工,在文化大革命中被提拔為市的繳被支工,在文化大革命中被提拔為市的繳太同志,都熱情地問。「劉姐,你今來到繳機車間時,女工們看到陪同我們多來到繳機車間時,女工們看到陪同我們多來到繳機車間時,女工們看到陪同我們多

吧的?温常因事

去唉同課。現現哪、學了唉在在

配在五**層** 能力,也

高 介 的 計 余

把像我這個在生活線上掛扎的人,看成是個有學嚴的一條一字不加,也一字不放。」 《一》 一個人。 個人。 一般看,媽媽,我真是有點語無倫次了,你準會聽一麼事情。您耐心地等一會吧,讓我定一定神,再來詳一個人。 一個人,我真是有點語無倫次了,你準會聽一麼我這個在生活線上掛扎的人,看成是個有學嚴的一點托出,既一字不加,也一字不放。」

居像小

一我!和功寞,,

版六第

我道個「公民」的生活水致道個「公民」的生活水型的台階下。 發達」不「 的生活水

充足,低質高價量者我們的大商店

就做直 不知邊界劃 我做直 不知邊界劃 我做直 不知邊界劃 可處都有我們的「克 可處都有我們的「克 」專家。 有我們的「克格勃

在哪 **---** ,

L 3 ,又何必拘我要衡星,

個常沙油 一國 政玩。,不,

道 有 第 例 不 人 哈 作 見 説 。 為了「發達 別寧要紅旗· 在我网

發達 馬勃列

我大既了呢炸聽都 們棒想 了说 **** 發維 字包 要 服 全 也 没 唯 全 也 没 化 没 化 没 化 没 看 。

。處《的へ的,

了跳亡道,還趨

周的愛敬 與 室究研迅魯

約

聲

中

1

持

最令人

嚴一的認 ,他根為 波短超

四年一度的總統 四年一度的總統 四年一度的總統 四年一度的總統 四年一度的總統 四年一度的總統 四年一度的總統 四年一度的總統 四年一度的總統

,儀式要簡單一些。違是李特一上台就表現得與衆營化生起家的「農民總統」,擴脱不了農民習慣,與禮的都是各界紳商名流、名媛淑女,種盤豪奢之的總統就職典禮,根據美國傳統,一向是要大事館港時間計算,是二十一日凌晨了。

改為二人。,是出席儀式時不穿撒服而改穿平民服裝,是出席儀式時不穿撒服而改穿平民服裝,是稍為作一點表面的變動。畢竟是總統就職

大

由四人 改動的

艱

70

四萬五千美元,後 東四百萬美元,後 東西十二萬五千美元

就的改典製座 職獨為禮供位 典椅臨的這:招

·歷時的需兩小時半。種花車、樂隊等尾隨州長的汽車,還有各州長的汽車,還有各州長的汽車,還有各

拉個頭子。 總將統保

一了以他加

遺而何的事遺

人的。的多死

成長局但中率

起,,死亡高

展在多十超宵

民九區年生的的改會發展

決會了政史發華、中作論的人職多策白展家生樓做人背

門和家 降的 下

宁 声 是 有 見 可 用 降 上 是 更 劃 之 了 中 以 中 加

前多七

的

報

口司游

了没世出樣會

不,很是劃,旬

也的以 以。服一世裝 會衣生和卡的一是迪服會一最太分舞的晚 拯救世種

一亞生全 洲在國 國其都斯 ▼一九計年一」 1 十一然假升 。的三點年印率上間 市回年九死度一升是

近〇卡形映 年至是發了

的〇分口同年復余的的回下這世目估點之急意可爾先事發,升降是界色計八十速。以德生。展個了不亟上 是計八十速。以德生。展個 生世主週半約,在。四下來減的文育界任刊低為城第雖布,降氏到估中 不没自中太分是個中所亡他估分,起 降有德遷多之百五國作率估計之說美 **业于計中一世國** 的個一到似點之計没界分在數以界國 、之一重下人際 中公口六九要,口脏 可。農, 你的, 七的多的發 能萊村一近估增五一半增署 的民是九來計長年個人長人 百七出也率出因口率口 估分五生参只生業學到處 計之年率考有率是家一隐 比一增的了百只中都九長

~ 功 計 備 以:

只夠

辩其

着化

想沒

繼續走前

命 情 紹朱德和 高

二道一三中情製來

總產職

的佔產今復

:計年已佔石

數為期遠自飯九道

早期電子產品。日本自二十萬隻。瑞士在道方百五十萬隻。瑞士在道方百五十萬隻,斯里建置在美國後面。即使在在美國後面。即使在在美國後面。即使在

陷到國

有百億一九年百萬五年七的

之。萬士年士

自的,的比質

治寧義下六

· 張國壽一類語。他運用了當時正值象迅工

類像二型

他來勇激同武上一月作。建來日石 1們同機烈志裝,與朱立同的進 1的志性,親匪在線周寒德和志主行 1陰死。為自徒甘的恩之同點經 1陰死。為自徒甘的恩之同點經

、 朱滑湯大通村勝的已黄軍朱之三德同蹈領的的殲火的河粉德士

。錶上腩,

上少六鍊

蘇都,

品發是

世界市場上的競爭能力、與政策、大學與政策、大學的政策、一個對政策、一個對對力、大學的政策、一個對對大學的政策、一個對對的大學的政策,一個對於政策,一個對於政策,一個對於政策,一個對於政策,一個對於政策,

认

危機

思

革戰。毁史席但又個得,。的入毯同路推

1. 來 呢 放 家 是 上 衆 把 常 行 勇 年 老 戰 潮 中 麼 \ , ? 事 跟 一 的 一 部 熱 , 的 四 英 爭 。 阿 深

主,上一燒兵唱寇深毛來八和「

振堂同

卡廣趕美

經需快個場念備一任巧的多卡招會業大委「

東

南

與

產

城市立城

19美國今天所以幾分階然,一念及此時與國會有怎以此一念及此

不世咄蘇確果別追追製

中籍界物錯、照、溪电鐵前的、數里產

國入錶電出



種相應的慶祝節目。 種相應的慶祝節目。 種類大量金錢。單單 進慶祝多天,還是要 進慶祝多天,還是要 進度是要 是就任宣舊儀式列人 是就任宣舊儀式列人

的不,粉年特的因的對不政美。是特身經少改其層別老為了遊過治國近種選官 任他南客特選一大傳成年生第部 後衛部,不是花多棚了來的二的 有予和一同不生數誌最,農個總

岸洲學後家年學上七在岩和家來相之家,順一 果~厕,的是為 **直能映一年球分噸** 他們研究一億年之

趣 美之 流 花民・ 統 直 成當國在國・九米亞除世佔斯天膠近 .年的内、印七的和了界到里然協口

米稻旬、年要阻膠膠界卡的問天 ,出國之輸總 泰口,、單圖,要律拉括國也,總量國,行生 生。就是分,,城中

宇宙物體

欠單 搶手

婐

太多,便有損身體。通血脈作用,但飲得少飲可振奮精神,温飲得因為酒性辛熟,

的,肢唇汗、貧各由乏白、驚血

水分, 使其吸油, 煮 10~ 樣地嫩軟可口了。 可把棉籽和亚麻籽等製成美

研究表明,世界上的大部分

C缺乏、某些食品添加劑 的發生有關。營養因素不像 激素的釋放,飲食也可能改 而産生致癌代謝物。

接致癌物質,如農藥殘基: 土壤中吸收的痕量元素和霉

某種食品太多,或熱量太多 維生素和痕量元素缺乏),

LF一300型直接成 填補了一項空白。 發展,越來越要求有一 布,離子質量分析儀就 合應用於固體材料分析 和同位素進行定性分析 布情况(即體分布), 0-"到10-"(即百萬 徽鏡那樣觀察或拍攝樣

子在硅基體中的面分布情况 情况直接影響到元件的性能 的注入能量來計算其注入濃 布情况却無法得知。現在用 迅速地測量出硼在硅基體中 離子束注入工藝的提高和改

中的各種元素的含量和分布 的各種性能。用離子質量分 測定它們的含量和分布。 離子質量分析儀可以對礦石 位素分析(同位素分析的精 測定地質年齡和礦物分布。 相比,具有製備樣品容易。

在固體物理領域中的應用更 種由鈮、钯、銀等元素組制 無法進行分析測定,而用離 它進行分析,只要將晶體切 金或碳的導電層,經過一次 攝出條紋的離子圖象,並能 。道對鈮、锶、鋇等晶體的

能分析提供了依據。 二的。雕子質量分析儀雖然 没有的優點,但它還存在一 於二次離子的機射機理比較 目前週只能進行定性分析。 那樣可以進行定量分析;其 統的限制,成象放大倍數在 · 所以空間分辯本領為 1 ~ 素的原子團分布情况的觀察 子結構的觀察,另外,雖然 東宣徑比較小,但樣品經濟 使樣品表面受到一定的破壞 壞性的分析。但是,隨着現 離子質量分析儀的進一步改 應用必將更為廣泛。

,而新審比舊舊又要少些。 物。在圖醬館和出版社、書 書店門市部的空氣中,都含 徽生物在曹本中可以保持很 料,徽菌孢子平均毒命可達 可以活到10年之久。在曹 菌的發現,只受到潮湖情况

總是發現在封面上。因為封 。凡是發現有微菌的暫以及 過消毒處理。據云,圖書館 利用了甲醛蒸氣消毒室來消 有真空的消毒室。在道種消 氣稀薄的空間,直樣就保證 晋中。不用真空但加熱至45 室,設備比較簡單,操作起 消毒的時間要延長到 4~24

要使曹籍免受徽国。 過子之侵害,首先應當以 預防為主。在圖畫館和檔 梁庫應當採取封面和膠漿 的防腐法。修理曹本和封 等,應用時須加消<mark>毒劑,</mark>道 膠漿對於黴菌不利,在圖書 質提出很高的要求,它對於 而另一方面必須具有高度的 **無色、具有穩定性等,因此** 限的,其中可供應用的有甲

館等廠資特別多的地方,必 工作,同時應當經常觀察室 於圖書館等廠會多的地方。 温度 1 6 "~ 2 0 ° C的時候

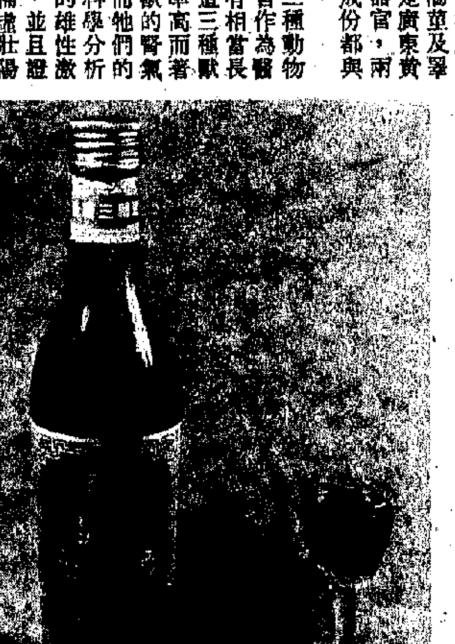
· 鐵石 · 徹生物以及其他有 魯籍的主要措施。利用空氣 保護圖書珍品和文件資料最

身





際 壯陽劑,能興奮性神 蛋白質及脂肪等。 類屬性大熱,是温腎 成份包括雄性激素物 。海狗鞭在中醫藥分 蒌,機能衰退。它所以寒失眠和婦女血病等機能衰退。它所以寒失眠和婦女血病等肠虚症於寒失眠和婦女血病等肠虚症疾性質虚弱、腎肠虧损、未老於惟質虚弱、腎肠虧



繁立七十

血可能

血由 肝肝 珍 瓦

上介醫贖

物具外是让

製革有肝尿

至酒效藥物

今 成 時 ・ 酒 他

。上甚夜一試

樹木年輪與氣候變化

日三初月二十年辰丙曆農

中國科學院地理研究所

樹木年輪與氣候的變化竟發生了密切的關係。這種關係日益為氣象部門所關注。

樹木年輪-----氣候狀況的記錄器

從樹幹的横斷面上,我們可以看出它是由樹皮、形成層、木質部和髓心等部分組成的。樹木主要紫形成層的細胞增生而長粗長高,當然 ,必须具佛一定的温度和水分條件,樹木才能生長。温帶地區的樹木,春季開始生長,秋季停止生長。在春季生長的木質細胞,細胞壁薄, 排列鬆散,稱為早材,夏季後期以後生長的木質細胞,細胞壁厚,排列緊密,稱為晚材。因為早材和晚材的木質鬆緊和顏色不同,鬆而色淺 的在内,紧而色深的在外,所以在樹的横斷面上,我們可以看到一種輪狀結構,每年一圈,即所謂年輪。樹心的一團是最老的,越向外的越 **年輕。樹木主要是靠形成層的細胞增生而長粗長窩的,增長速度同外界温度、水分條件有關,因此,年輪的寬窄就反映了外界環境的影響。** 在氣候適宜的年份,年輪長得寬,反之,年輪就窄,從這個意義上說,樹木年輪是氣候狀况的很好記録器。我們數年輪的數目就可知道樹的

第一九二期

後而又出現嚴霜,常使正常年輪在組織上發生改

學,形成月牙狀的霜輪。霜輪在樹心部分最常出

現,因為幼嫩的枝條比老的莖幹更容易遭受精奮

襲而使樹木部分葉片脱落,迫使樹木停止生長,

經過一段時間樹木又長出新葉,在這種情况下也

可出現偽年輪。另一方面,有些年份不是在樹幹

的所有部分都形成年輪,這稱為部分欠缺年輪:

如生長在貧瘠土壤上的樹木,當缺乏形成木質層

所需要的物質時,就可能形成部分欠缺年輪。分

析時必須警惕道些情况。因為萬一致生,年輪就

會與其對應年份對不上號,特別是在找年輪與氣

象的關係時,問題較大。對於月牙形偽年輪可以

用按幾個不同方向數一數年輸數,如年數不合,

是有偽年輪,可設法把它找出來。也可用幾種樹

對應年互相對比的方法或在顯微鏡下觀測細胞績

慢,以後加快,到幾十年時,長的最快,以後又

變慢,這種生長速度隨樹齡增加而變化的現象稱

必須排除這種樹木本身由於樹齡因業而引起的生

生長旺期以前多隨着樹齡增加,生長的年齡趨勢

線性上升。陸對延期以後,生長的年齡趨勢按雙

曲線或指數曲線形式下降。道可由年輪資料用統

計方法配成一條生長的年齡趨勢曲線。最後得到

年輪指數(某年實際年輪寬除以對應年的年齡歷

勢值)。每年一個指數值。各年的年輪指數的相

是上千年了。但用古木可以逐段延長年輪記錄。

世界競長的樹木年輪記録已推到距今8000多

年了多延長的原理比較簡單,如甲樹的年輪是1

870-1975年,現發現一棵在1930年

砍下的乙樹,其年輪記録是400年,如果它們

都對氣候比較敏感的話,那麼甲樹的1870一

1930年的年輪指數與乙樹最外邊的61圈年

一棵树的樹齡是有限的,幾百年,了不起的

對變化能較客觀地反映氣候變化。 ...

生長的年齡趨勢可分成兩階段,第一階段是

為生長的年齡趨勢。在分析年輪與氣候關係時,

長量的變化,叫生長量訂正。

第四步要作好生長量訂正一棵樹開始長得

機是否一致的方法來判別真偽年輪和欠缺年輪。

。我國沿海地區和島嶼上,有些年份因强颱風侵

年齡,分析年輪寬窄與氣候的關係,便可推定過去的氣候。 必須指出,不是所有的樹種都適宜作年輪分 析的。一般說來,針葉樹和硬質閱葉樹年輪清楚 是作年輪分析的比較好的樹種 | 軟質闊葉樹的 年輪不明顯,很難進行年輪分析。同時,年輪分 析也有地區上的局限性,在水分供應充足,氣候 温和的地區,樹木長得快,而年輪的逐年變化不 大,道些地顕樹的樹齡很容易決定。但由於年輪 的寬度變化不大,而影響樹木牛長的因子往往很 複雜,因此給年輪與氣候的關係的分析增加了困 難。為了使年輪分析更為有效,應當選擇氣候條 件對樹木生 長接近臨界狀况下的樹木。 所謂臨 界狀况是指氣候條件的某一要素,如温度或降水 等,已接近樹木能生長的最低限度,如低於這一 限度,樹木就不能生長。直些地區,某些氣象要 素成為樹木生長的限制因子,因而年輪的寬窄也 就能更充分地反映這種因子的變化。例如在高山 森林的上界和北半球的森林北界,温度是影響生 長的關鍵因子。我國東北是比較濕潤而又比較冷 的地區,樹木年輪寬窄與氣温變化有比較大的相 關;而乾旱地區,樹木年輪的寬窄是乾濕變化的 良好指標,我國天山、祁連山和陝北的樹木年輪。 與降水量的關係就比較密切;而一些温濕條件都 好的地方,年輪寬窄對温濕條件的變化的反應也 都差些。

如何分析樹木年輪

分析樹木年輪,第一步是取樣。取樣就是截 取樹木圓盤,一般從樹繫的基部截取。影響年輪 寬窄的重要因子是氣候條件,此外土壤、樹木體 内貯蔵的養分、樹木之間的競爭、蟲災、火災、 疾病等都或多或少地影響年輪的寬窄。因為我們 要分析的是樹木年輪與氣候條件的關係,所以要 **土量選取受氣候影響大而受非氣候因素或人為因** 子(如灌水、施肥、打枝、上藥等)影響小的無 疾病、發育良好的林綠木或孤立木。因為直類樹 木受周圍樹木的影響小。廟前、屋後的不宜選用 3 池塘、河邊的也不宜選用。

第二步是讀數。讀數就是測量各年輪的寬窄 。每個年輪的寬度只有零點幾至幾毫米,可採用 10倍刻度放大鏡或測量顯微鏡測量。另一種是 用密度儀測量的方法,先對刨光的樹木圓盤照像 ,得黑白相間的年輪底片,把照相底片放在密度 儀上畫出放大的鋸齒波狀的密度變化曲線。

- 讚歎,一般是通過簡心向外作直線,沿直線 讀出各年輪的寬度。為避免主觀性,往往是通過 髓心的幾條直線上分別讀數,然後取對應年份讀 數的平均值,作為該年的值。也有取同種的若干 樹對應年份平均值的。

第三步是區別偽年輪。在温帶地區的樹木。 一般是一年一輪,但在某些情况下一年中可能形 成兩個年輪,其中之一的是偽年輪。在秋季氣温。 回升,雨量增加,可能會形成偽年輪,温暖秋季

須有一定的年代重迭部分。

的古氣候

十年的資料,而樹木年輪記録是長的,---殷都能 找到幾百年、甚至上幹年的大樹。我們把氣象記 **绿與對應年份的年輸記錄對照起來分析,根據它** 們的相關系數的大小,就可以判別適組年輪記錄 到底是反映了温度的變化,還是較好的反映了降 水變化。有了這些關係,根據樹木年輪記錄的歷 史變化曲線就可知道没有氣象記録時期的大致的 冷、暖、乾、濕情况了,我國巴有不少人做過這 種分析,對近幾百年的溫潔情况有了一些初步認 識。如陝西秦嶺山區的樹木準輪變化與西安的年 平均氣温關係較好。據陳北巔駿的柏樹分析,發 現年輪指數與周圍縣份的降水關係密切,吉林的 樹木年輪分析,發現水曲柳的年輪變化與長春5 ※一、9.月平均氣温密切相關,利用筆輪資料劃出資 冷暖期,並且發現每次暖期持續34年左右,冷期 持續22年左右,並且推測道裏從現在到21世紀初

可能是暖期。 根據樹木年輪還可了解歷史時期的氣壓形勢

某些地區的樹木年輪與河流流量之間有很密 切的關係(河流流量是表示流域範圍內較長時期 内的降水量),因而可以推定過去流量的變化以 及最大和最小流量,為水利工程的設計及管理提 供依據,也可把這些資料應用到水文預報上去。

研究歷史時期氣候變化有許多方法和途徑。 續。而樹木年輪資料正好克服以上缺點。

此外,根據樹木年輪還可以計算出洪水冲積 平原、冰川堆石以及其他新露出地層的年代。因 為冰川變動、山崩、滑坡、洪水、地震都會使樹 **木年輪型發生變化,這些均能在年輪上反映出來** 。研究高原上大樹年輪寬度的變化可以了解過去 冰川的進退。分析以前樹木年輪中物質的成分,

輪指數應有一致的變化形式,再接兩樹年輪的寬 选年代(1870-1930年)的年輪指數, 計算出一比例系數,在乙樹的各年輪指數上乘以 該比例系數,這樣乙樹的年輪記錄就換算成相當 於甲樹年輪記録了。記録就向前延長了幾百年。 對於砍伐年代不詳的古木,須用C14方法測出最 外屬年齡的大致年代,再和已知年代的樹木相接 。延長年輪記録有點像接力賽似的,必須由現在 往前,逐段延長,中間不能有脱節。另一關鍵是 古木和現代的樹木或古木與古木的年輪之間,必

用樹木年輪資料了解歷史時期

氣象記録是短的,我國絕大部分台站只有幾

推測大氣活動中心的變化。

因此,樹木年輪分析也引起了水分工作者的興趣

如用冰川的進退,江河、湖泊及海面的水位升降 · 冰凍情况, 孢粉分析, 同位案分析, 文史資料 和考古方法等。違些方法不夠定量,紀錄也不連 可以了解當時的大氣汚染的情况。

由此可知,研究樹木年輪與氣候的關係是有 廣泛的實際意義和科察價值的。我國地域遼闊, 各地都有幾百年以至上千年的大樹,還可以從古 建築、古塞駿州、古河道的整治中發現不同時期 - 的古木,如將寬進樹木集中分析,涿及延長,則 可以作出長序列的氣候變化曲線,推定過去幾千 年來的氣候變化。幾百年以上的老樹和古木是有 **、料學價值的,各地如有發現,可送有關部門作分** 析研究之用。如能注意開展樹木年輪氣候的研究 工作,氣候變化的研究一定會有不少新進展。

植物蛋白的肉化燃理

植物蛋白質的數量遠遠超過動 物蛋白,可是人類目前尚未充分利 用這豐富的食物資源,原因是它不 合人們的口味。

現在人們是間接利用植物蛋白 的,即把植物作為動物的飼料,然後再吃動物的 内, 這樣, 利用效率很低。如用紫苜蓿或大豆粉 **鼰牛,我們在吃牛肉時,大約只能收回全部蛋白** 質的7%,但若直接食用大豆粉,則效率可高達 70%。可惜,大豆粉其味欠佳,作為食品並不

· 現在有一種方法,可以把大豆粉處理到具有 内的滋味和質地 : 其工藝過程是 : 把大豆粉脱脂 加水,加入調味品(如鷄、火腿或豬肉味)。 在受控制的温度(121°C) 下加热,通過模

分析器系統進行質量分離,二次離予束通過磁分

析器系統時,由於每種離子質量不同,在磁場的

作用下,它們的偏轉也不同,質量數越大的離子

·偏轉越小,如果保持磁分析器系統的曲率半徑 R

不變,那末改變磁場强度B就能把它們分離成一

系列單一元素的二次雌子束。道些離子束不值表

徵着樣品表面的成分。而且還表徵樣品表面元獻

的組成狀態(即樣品表面元素圖像)。單一元素

的二次離子束經變換器進一步加速,並把它投射

擊出電子束,這樣就把離子束轉換成電子束。這

時電子東可投射到圖像觀察螢光屏上,進行樣品

表面某一元素的離子圖像觀察;也可投射到照相。

機上拍攝離子圖像,另外,還可以將這一電子東

投射到光電倍增器進行放大,並在光線示波器上

記録出質量譜線,或者將放大後的信號輸送到一

個存儲容量為105個脈冲的200道脈冲分析

器。這個脈冲分析器可將輸入的脈冲信號通過電

視屏顯示出來,同時多道分析器存儲的脈冲還可

輸送給電傳打字機進行計數,或者輸送給X一Y

記録器把脈冲信號記錄下來,直樣就能精確地檢

半導體工業、冶金、地質和固體物理等科技領域

材料。在制作單晶硅器件中,為了獲得一定要求

的電性能,有時往往把一定數量的雜質元素按一

定的規律擔雜到品體中去。例如酬就是常用的一

在半導體工業中,硅是大家所熟知的半導體

但是,外界影響因素則會加速紙的老化過程

事實上,引起書籍、報紙和名畫等文物損壞

的外界影響因素是由於光線、灰塵、藏蟲和徹生

物的優蝕所引起的。尤其是在目光的長期照射下

紙會發黃、變脆。因為光線照射,在紙上就會

引起破壞纖維和粘合物的光化學反應作用。如果

把光線分散或是光線通過黃色、綠色、橙黃色的

玻璃,或者通過具有像空心磚格式的裝飾玻璃,

這樣保存起來就比較好些,有些外國的圖書館就

化學物質進入書籍,也是不可忽視的。平常燃料。

燃燒的時候,生成了人置廢氣,適些廢氣中含有

一氧化硫、二氧化硫。它們和空氣中的小水滴相

五作用,就變成了硫酸。硫酸會引起纖維的水解

另外,防止由外來空氣帶入圖譽館中的各種

/**X**/X/X/X

潮由雜質元潔的含量及其分布情况。

装置着道租分散光線的玻璃。

在『攝影』子。

具擠成多孔而有組織的物質,使之乾燥成塊、傳 或粒狀。食用時稍加水分,使其吸油,煮10~ 2.5分鐘,就像內一樣地嫩軟可口了。

用頻似方法,也可把棉籽和亞麻籽等製成美

飲食與癌症

飲食與癌症的關係,過去曾被研究過,但後 來人們把注意力集中到病毒與致癌化學物質的研 究上去了。近年來的研究表明,世界上的大部分 癌症問題,也許可通過改變某些食物成分來加以

營養因素(包括動物脂肪含量高的飲食、飲 酒過多、維生素A和C缺乏、某些食品添加劑 天然與人造的食品污染物)同結腸、胃、食管、 乳腺、肝及子宫等癌的酸生有關。營養因素不像 化學物質那樣容易確認,但它有間接致癌作用, 為其他更直接的致癌劑提供作用的條件。某些營 卷成分可能加强致癌劑的活性,或作為致癌劑的 載體,到達其作用部位。動物脂肪可能改變機體 的激素型,增加致癌激素的釋放,飲食也可能改 變消化道微生物,因而産生致癌代謝物。

有些食物含有直接致癌物質,如農藥殘基 某些食品添加劑及從土壤中吸收的痕量元素和獨 菌産生的黄曲霉毒素。

餐整過多(食用某種食品太多,或熱量太多)和營養不足(某些維生素和痕量元素缺乏), 也會增加發生各種癌症的危險性。

直接成像離子質量分析儀

上海新躍儀表廠用二年多的時間,於1975年底研製成功了21F-300型直接成 像離子質量分析儀(下稱離子質量分析儀),為我國的分析儀器領域填補了一項空白。 近年來,隨着半導體工業、冶金、地質、固體物理等科學技術的發展,越來越要求有一 種更精密的儀器來精確地分析、測定材料中各種微量元素的含量和分布,離子質量分析儀就 是在直接情况下發展起來的一種將職射·質譜·離子顯微鏡等技術結合應用於固體材料分析 的大型精密分析儀器。它不僅能對元素周期表上從氫到鈾的所有元素和同位素進行定性分析

而且還能分析某一元素在固體材料表面分布情况和確深度變化的分布情况(即體分布)。 質量分辨率在300以上(按10%率谷計算),可檢測出含量在10%到10%(即百萬 、分之一到十億分之一)的雜質元素,而且檢測速度較快,能像電子顯微鏡那樣觀察或拍攝樣 温和中義徵某一元素的離子圖像,是一種比較理想的分析儀器。

種雜質元素、而酬離子在硅基體中的面分布情况 · 儀器的工作過程是直樣的,用純度為 9 9 • 和隨深度變化的分布情况直接影響到元件的性能 9 9 9 %的氧氣或氫氣作為雙等離子源的工作氣 。過去是按硼離子束的注入能量來計算其注入濃 **體,以產生一次離子,把這些一次離子聚焦成直** 度和深度的,但其分布情况却無法得知。現在用 徑在30到300微米之間的離子束,並在10 離子質量分析儀就能迅速地測量出例在硅基體中 千伏電壓下加速。遺毒。淡離子東的能量可達1 的體、面分布。直對離子東注入工藝的提高和改 0 千電子伏特。當道樣的一次離子束轟擊樣品表 進提供了有利的條件。 面時,樣品表面就會機射出二次離子,**這些二次** 我們知道,合金中的各種元素的含量和分布 離子就包括了樣品内所含各種元素的離子,例如 情况會直接影響合金的各種性能。用離子質量分 樣品是由鐵、錳、鋁元素組成,那麼它的二次艦 析儀就能精確地分析、測定它們的含量和分布、 子束中就含有鐵、錳、鋁的離子。三次離子由二 在地質學中,用離子質量分析儀可以對礦石 次離子接受器接受並加速、聚焦成束後<u>,進入磁</u>

度為1%左右),以測定地質年齡和礦物分布。 它與傳統的化學分析相比,具有製備樣品容易、 分析速度快等優點。 離子質量分析像在固體物理領域中的應用更 為廣泛。例如,有一種由妮、锶、鋇等元素組成 的激光材料。它的晶體經提拉後本來應該是一種 均匀透明的材料,但有時發現它的內部却有一些"" 條紋,而正是這些條紋直接影響到材料的激光性 到一個轉換靶上,在重粒子轟擊下,轉換靶极轟~~

、岩石進行成分和同位素分析(同位素分析的精

能。以往用一般儀器無法進行分析測定,而用離 子質量分析儀便可對它進行分析,只要將品體切 片磨平後,表面鍍上金或碳的導電層,經過一次 離子轟擊後,即可拍攝出條紋的離子圖象,並能 確定條紋的元素成分。這對妮、锶、頻等晶體的 提拉工藝及其物理性能分析提供了依據。 事物總是一分為二的。離子質量分析儀雖然 具有其他分析儀器所没有的優點,但它還存在一 定的缺點。例如,由於二次離子的機射機理比較 複雜,所以這台機器目前選只能進行定性分析。

而不像其他分析儀器那樣可以進行定量分析,其 次,由於離子成象系統的限制,成象放大倍數在 100到250之間,所以空間分辯本領為1~ 2 微米,只能進行元素的原子團分布情况的觀察 ,而不能進行元素原子結構的觀察;另外,雖然 **俄器産生的一次帷子東直徑比較小,但樣品經濟** 攀後的離子機射,會使樣品表面受到一定的破壞 ,所以它還是屬於破壞性的分析。但是,隨着現 代科學技術的發展和離子質量分析機的進一步改 進,可以確信,它的應用必將更為廣泛。

比外部要感染得少些,而新書比舊書又要少些。 空氣能傳播微生物。在圖畫館和出版社、實 局的圖譽資料室以及書店門市部的空氣中,都含 有很多的微菌孢子,微生物在膏本中可以保持很 久很久,根據科學資料,微菌孢子平均

海命可達 4~6年,有的甚至可以活到10年之久。在青 本上孢子的酸育和微菌的發現,只受到潮濕情况

微菌最初的形迹:總是發現在封面上,因為封 面上含有粘合物最多。凡是發現有激園的會以及 和它鄰近的曹都要經過消載處理。據云,圖書館 和檔案文件材料庫,利用了甲醛蒸氣消毒室來消 "毒。最現代化的遺裝有真空的消毒室。在這種消 海室中,甲醛進入空氣稀薄的空間,直樣就保護 甲醛能更深入地透入膏中。不用真空但加熱至45 "~50°C的甲醛蒸氣室,設備比較簡單,操作起 來也比較方便,但是消毒的時間要延長到 4~24

> 要使曹籍免党徽镇、 **益子之侵害**,首先應當以 預防為主。在圖醫館和檔 案庫應當採取封面和膨漿 的防腐法。修理费本和封

面常用漿糊、精製服等,應用時須加消毒劑、這 種含有極强殺菌力的膠漿對於黴菌不利。在圖音 **管理中,對於消毒物質提出很高的要求,它對於** 掛籟和人必須無害,而另一方面必須具有高度的 · 殺菌能力,在溶液中無色、具有穩定性等,因此 - 消毒劑的選擇是很有限的,其有可供應用的有里

據資料,在圖習館等藏習特別多的地方,必 須進行有系統的除塵工作,同時應當經常觀察空 正常的相對濕度,在温度 1 6 ~ 2 0 ° C的時候

超重元素的發現

自然界存在的元素中,以铂原子最重,原子序是 0 2 1 高於 9 2 者是不穩定的《不存在 於自然界,只能在實驗室製造出來,稱為人造元素,現在人造元素最重是原子序 1 0 6 1 是 1974年製造的,還未定名。根據人造元素的不穩定性,理論上推算出最高只能達到原子 | 序114。但最近,從馬達加斯加島(Madagascar)的雲母石中,發現可能有大於原子序 114的元素存在·所謂超重元素 (Superheavy elements) · 它的原子序有很多可能性 - 1 1 6、 1 2 4、 1 2 6 或 1 2 7, 其中最有可能是 1 2 6。 追個發現,使很多物理學家 震驚,紛紛討論和研究,對核子物理的發展有影響。

其實,在早一些時候已有一些跡象顯示隕石 當試中。 和稀有礦物中可能含有超重元素。 前年八月, Edward Anders (芝加哥大學)的研究小組, 發現在稀有的鉻礦 (Chromium)中,可能存在。 超重元素。他們根據超重元素在核分裂時所產生。 的訊元素 (Xenon)的含量,而推論它們的原子。 序是113、114或115、又在1974年 · Popelso在隕石中發現有中子輻射,並非一般。 放射性元素所能產生的,更加强了超惠元素存在。 的可能性。

1975年8月,一個美國研究小組(成員) 包括·哥倫比亞聯合大學的Gentry 和加州州立 大學的Cahill), 從雲母石的研究中,發現超重 元素的存在,選作了理論解釋,並發表一篇論文。 。而科學雜誌《Physics Today》 在 8 月期内 介紹了道篇論文的主要結果。

實驗原理和結果

早在十五年前,已知道透明物質(例如雲母))存在一些光環(halo), 適是由放射元素針 或鈉的輻射造成。它們的OC射線向四方八面放射 > 所經之處。都把周圍的分子電離化,結果造成。 ·光環。OC射線的能量蔥大,光環也愈大。最近 幾年,發現醫母石中有巨大的光環,直徑由 0. 1至0.16 毫米間,從此可以計算到造成光環 的W射線所需能量很大,約為L4百萬電子伏特 運麼強的区射線、不可能由針或紬產生的、估。 計可能是趙重元素的傑作。使這研究組集中注意。 力,找出超重元素的存在證據。

為了進一步研究,最近Gentry 等以低能量。 的中子(能量約為4,7至6,7百萬電子伏特) **别攀霎母糠本,使超**重原子激發,電子層的電子。 吸收了中子的能量由低能層數上高能層。而從高 能階級則低能階時釋放。定能量了以X光形式放 出。胡晃从光的特性 , 可以了解取了的精造。 Centry 等從實驗所得的X光譜,來推對元素的 ·原子序。他們用六個樣本試驗,數覺其中且個都。 放出能量是2、7 2 6 干電子伏特的 X 光線。道 煙X光線。用自然界存在的元素或現有的人造完。 **泰的原子構造。都不能解釋,唯有原子序是12** o的原了構造才能解釋。證明組重元素是存在於 罢母有的, 原子序是120°

其他方法

- 除 王上述的方法自外・避可以採用其他技巧。 梁武等超惠元素,以下防介绍的幾種方法,都在。

(1)從光環的大小可以計算由超重元素的。 | 含量,約幾百沙克(一沙克為一億萬分之一克) ,亦即有一百億到一萬億個原子。適是能夠用質 譜儀測量到的。但是,有一個波勵、法國聯合研 - 究小組曾用這個方法研究,但找不到超重元素。 - 有人解釋 - 可能因為含量不足,在質譜中找不到 明顧的證據。現在選末有定論。

(2)Gentry 等研究超重元素放射 X 光能 量特性,我們可以轉面研究X光的波長特性,相 信會進一步了解超重元素。

(3)理論估計,超重元素每次核分裂可產 _生上個中子,而舖Uz.15分裂時平均只產生2.4 個中子。因此,當中子撞擊超重元素,我們會關 - 测到十分猛烈的中子流。同時,超重原子分裂後. ,它的碎片向四方八面抛出,我們可以找到碎片 · 痕跡的。但是, 那個波蘭、法國研究組, 用中子 撞擊超重元素,想找轉碎片痕跡,但找不出來: 更加使他們懷疑超重元素的存在。

(4)租重元素衰變很慢,半衰變期約為十 億年,而地球年齡四十五億年。若超重元素與地 · 球一起誕生,相信選有一部分超重元繁未表變的 •我們也可以測量它的≪射線,找出它的存在說

理論解釋

原子中的電子是按一層一層排列,而原子核 内部的中子和質子也是依一定數目組成一層層的 構造。當然,原子核內部的排列,要比電子層復 離得多,中子和質子都有各自不同的排列方法。 但是,質了是帶正電的,怎能把這麼多的質子排 列在原子核内子它們之間會產生很大的電磁斥力 不允許質予排在一起。原來,在質子和質予問 、 優 子和中子間以及中子和中子間,都存在着。 種很强的結合力,稱為强作用力(Strong inter action),是以抵消電磁压力,使原子核機定 地結合起來。但是,當實予數目太大,電磁压力 便會大於結合力,原子核不穩定 , 會分裂或迅 速度變,不能長久地存在自然界。這是為什麼自 然界存在的元素的原子序具有1至02的原因。 9 2 以上只能在實驗室中製造出來, 應且也不採

- 但有一種特別情况,當實子或中子數目剛好 ·填滿核千層, 面没有多餘者,它們之間的核結合 力達到最大,電磁压力不易把它冲破,因而使原 一子核穩定。(這種情形,好像惰性氣體的電子層

構造一樣,八個電子填滿最外臟,組成特別穩定 的原子,不易與其他原子化合。)若質子和中子 數目同時填滿核子層・原子核會更加穩定・稱為 雙閉合狀態 (doubly closed) 。在美國佛羅 里達州立大學的一組理論物理學家,就是追樣推 · 鲜出超重元素的核子層模型 · 原子序應該是 1 % 6 而原子數是 2 2 8 · 才處於變開合狀態, 有可 能存在自然界。這和實驗結果相符,因而從理論 上解釋了超重元素的存在。

超重元素的發現,對核物理發展很有幫助 最近有很多物理學家用各種方法, 找得 Gentry 等的發現是否正確的證據,相信將會有更多的發

| 一

如果你家中有許多圖畫和舊報紙的話,我想 ,你也許會發現這個問題,那就是,費籍、中英 文字典、工具書、一旦用久了、書頁紙張就變黃 使用及收藏的時日越長,資紙和報紙變貨得越

有些古舊皆籍及絕版的珍貴圖書,更至發黃 得黄阶斑斑,連文字及插圖都一片模糊不清。— 些名實的古資字畫及中國由水風物工華畫等等, 放久了亦如此。這就大大影響了這些圖會、報紙 · 資料及圖畫工藝品的使用壽命。

因此,現在便需要剖析---下,究竟為什麼實 籍・字畫等放久了倒會變成魚黃破舊的呢?相信 道是許多人感哭趣的。

從科學技術的觀點而言,造紙的基本原料是 紙類,面紙漿是由植物纖維(如木材)構成的。 在植物體内組成纖維的物質,除了纖維素之外。 遷含有其他的雜物,例如木漱、半纖維雾和色素

上,把從植物原料中製取 纖維的在產過程再做製漿 製漿的目的,就是要除 去原料中的木素、適當保 **留半纖維素。而要把纖維**

(指纖維素)最大限度地分離出來。 雖然科技中有各種不同的製漿方法,但是為 了台理地利用造紙與科·降低生產成本,適應不 同的需要,普通在雇出來的紙漿裏,或多或少獎。 留着一些木素和有機色素、純纖維素是白色的《 脱脂棉漆白,便是例子),面紙漿中含有的本業 → 由於受過化學處理(如蒸煙作用),本業分子。 產生了變化,則顯現為褐黃色並且又硬又脆。紙 棄雖然經過漂白,使木素和色繁進。步被除掉。

· 然而, 本素及色素却是很難完全除蟲的。 用這種含有少量本素和色素的紙漿造成的紙 - 料,如霜存放的時間一久,經過日光的光化作用。 和空氣的氧化作用,促使殘餘木素分子發生了變 化,出現了果懶工發色基團」,色素也有了相應 · 的反應。這時,紙張就開始發黃,並且且趨加深 0月色,且至變脆。用專案術語說,叫做銀張丁老 化工了。由此可见,就最被菌的主要原因是本来

書籍、名書發黃破舊之原因 製 篇

空氣中含有的固體歷土微粒經常降落到物體 上。灰鹰中可能含有小砂粒、水泥和石灰的渣滓。 ,不但對人的健康有害,還侵蝕紙張和實籍。

空氣中的濕氣和温度也都能影響紙的化學過 程。但更明顯的就是在一定的温度和相對濕度之 下,侵蝕醬籍的聚些做小生物得以繁殖和活動。 ·醬如×蠶蟲便給書籍帶來了很大的損失。蠶蟲在 | 醬輪上產卵。長出來的幼蟲就以畫本作為食物。 往往使書籍殼壞對無法閱讀。有些蟲子《例如蚋),直接毀壞毒率,它們的幼蟲在紙張或封面上 **狗穿民長的條紋主而另一些蟲子(例如,食植物**。 的昆蟲),把魯本弄勝,並且在歐醫庫中散布。 種敵菌的孢子。

使賣和及各數等遭受到巨大的損害的選有敵 在物(包括激南东内)、在每一率播的封朗上群。 | 存在着敵菌或細菌的孢子。一般說來, 醬的內部

, 破壞紙張、膏籍及硬皮封面上的織物。

深、11 - 菜副等。

「無的温度和温度。對於圖書館等藏書多的地方。」 起まら~もり%。

·防止光線、灰塵、麗石、敬生物以及其他有 害的因素,乃是保護醬籍的主要措施。利用空氣 調節設備裝置,對於保藏圖賣珍品和文件資料數 為適宜。

1月29 1月30 1月30 1月30 1月31 1月31

1月23 東 洋 1月23 福 來 1月23 新 東 1月23 東 梅 1月23 美 輪

料料

振盛行 顧 福 來

新纳曼新新曼曼曼恩新丁恩新恩新恩新巴山印印新夏三日日釜高挂加阿谷加加谷谷谷尼加农尼加尼加尼加恩打尼尼加瓦本本山雄隆坡汶坡坡坡坡、新拉坡里拉坡垃圾垃圾尼根。玻璃水、釜高巴莱加、安全、安全、安全、安全、安全

油門江

角酥

器

H

間

可

三外其數牒 依上,與新華

坦棉紗最近繼續據洋行消息,巴

南朝鮮方面訂購。有些廠商預料,將來即使有生意做成,接單人口商手上,他們向外訂貨,多新重選訂廳價貨人口,故有些式下,最近一個多月來,該地入口商均少新訂單寄來。因為人該廠商又說,港製棉針織成衣銷往加拿大,自從在「全球性配

一級訂價微降

目前港産三十二支幼紗,每包成本比市趣,形成紗賀與棉花成本的脱節程度更在為了維持一定開工底下,港紗市價亦進些低價的外來貨大量充斥市場,本港

歐美大單

棉針

春節過幾產的組織

目前開

南朝鮮紗

從府一年施的而避九的永刺

船汽

LINE 海 : 科威特 > 進文 <u>بب.</u>

香港總代理:

T 語 道 四十五二十四 語 局 輪 船 船

開

明 11抵滞 Y. FOLKS

光

TAOLINE

大四洋星

M V. "ATLANTICSTAR"

式運本 重航(DIRECT) MANZANILLO, CRISTOBAL, PANAMA, LA GUAIRA,

H

日本樂譜 W

巴拿馬

二月五日開行

·加勒比海定期航線

家估計目前本港紗廠的存紗大量來港,阻礙了本港的正停工減塵應付淡市局面,但停工減塵應付淡市局面,但理期本港棉紗銷路朵滯,傭 成以下。一些廠家鑒於關工工作分別,現時紗廠的開工率,並將企業便本港棉紗不致積存與些廠在去年底以來,已採取魚些廠在去年底以來,已採取魚

來貨佔 產量兩成多

出有什麽好轉,這些主要用對近期的生意大都不予樂觀的價錢時沾出一部份,這些少,也有將較早時買入的棉

大厦六樓

治 総 代 理

CONCORDSHIP

兩人下午五時 (全距) 日 開到 行港

一覧金門大運士 一覧金門大運士 甘六樓 公司 二八九

DERGEN, A ARHUS, GO THENHUR G, COPENH AGEN, TR OND HEIM, 一日到港 ONDBER BISSAU 有、限公 公司 (解析) 8-1400652-5 : 201

陷碼頭及彩虹德記藝涌道 泊處:現代貨箱碼頭藝涌 普通 牌 行 21日 月22日 月25日 23日 月24日 月27日

1月30

1月31 番 島

29日 1月30日 2月2 日 数算 1月30日開行 ON & LYTTELTON 日徽貨 2月11日開行

LINE

業收北歐各HELSINKI, 埠由漢堡總OSLO, BRE MEN, MAL MO, LISBO

N, LEXIDES

有限公司

社會式株船汽本日新下山 Y. S. LINE

飛航雅士 馬尼拉盧航貨箱航線

4二百 **学地牙斯**、西雅蘭、 開到 行港 開到行港

以海快報 以海快報

紙約幾國西岸及溫哥維標準貨糧航線

Y. S.

月九日期行

九司

HING.

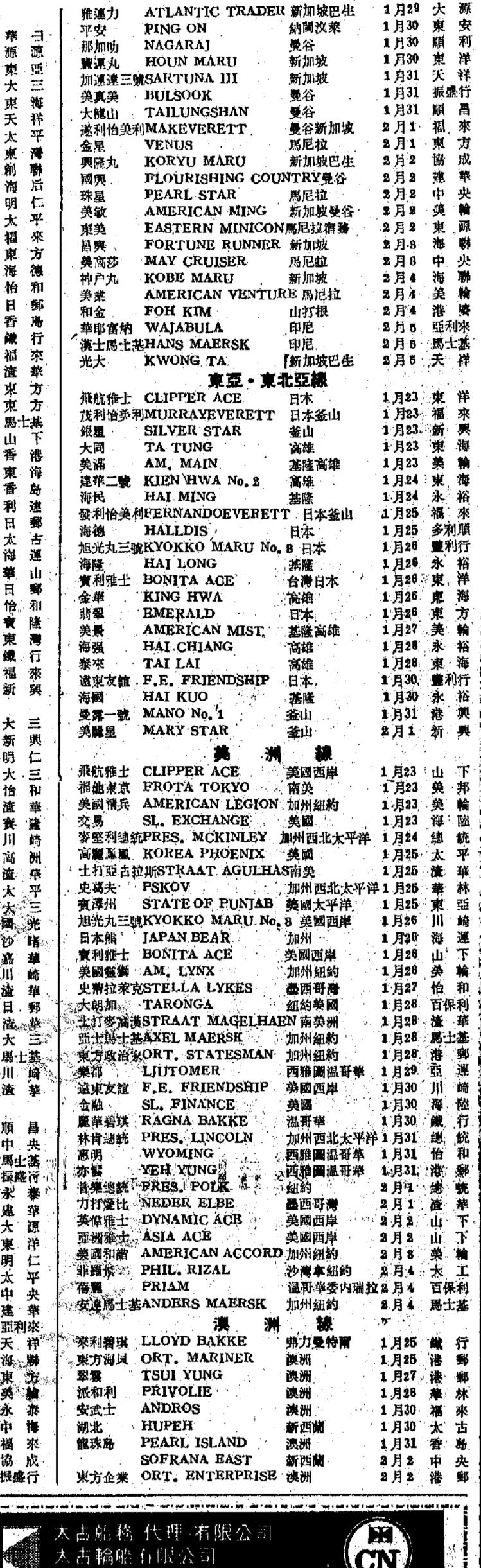
月二十年

甘三初

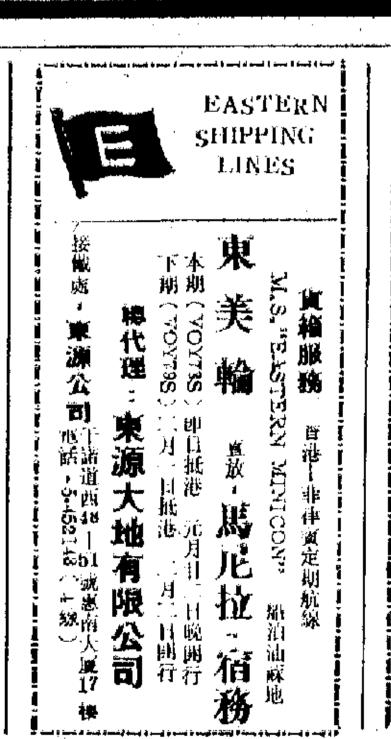
大

~~

今日明日出入口船表在第十二版	上打非土高STRAAT FRESCO 基隆 1月28	印•巴•中東線	M連力 ATLANTIC TRADER 新加坡巴生 1月29 大 源
	簡異 FLOURISHING COUNTRY	ALTO ONE	平安 PING ON 納蘭汶萊 1月30 東 安 那加助 NAGARAJ 曼谷 1月30 順 利
八二十二年 四天 四天 四八八	利來得 NL.DEJIMA 日本 1月28 實 隆 亞瑪拿 ASMARA 日本 1月28 實 隆	蘭加哥利 LANKA KALYANI 科倫坡 1月24 東 近	機運丸 HOUN MARU 新加坡 1月30 東 洋 加速速三號SARTUNA III 新加坡 1月31 天 祥
新名 開來港口 月日公司 派帛高基 PIONER CHUKOTKI 東京 1月23 華 林	開華碧珠 RAGNA BAKKE 咖啡 1月28 煉 行 樂都 LJUTOMER 馬尼拉 1月28 璇 運	' 建實 KEN PAO 波斯灣 1月25 東 海	美真美BULSOOK曼谷1月31 振盛行大龍山TAILUNGSHAN曼谷1月31 順 周
金橋 GOLD BRIDGE 日本 1月23 新 與	建海丸 KENKAI MARU 新加坡 1月28 大 三 安武士 ANDROS 高雄 1月28 福 來	KOTA SABAS 被斯陽 1月27 太 平	遂利伯與利MAKEVERETT曼谷新加坡2月1 福 來金星VENUS馬尼拉2月1 東 方
飛航雅士 CLIPPER ACE 基際 1月23 東 洋	美真美 BULSOOK ^{是谷} 1月29 振盛行	新剛丸 FUKOKU MARU 都化 1月29 創 聯	興隆丸 KORYU MARU 新加坡巴生 2月2 協成 國與 FLOURISHING COUNTRY 2月2 建 郵
海聯 SEA UNION 四水 1月23 海 后 安武士 / ANDROS 澳洲 1月23 福 來	大龍山 TAILUNGSHAN 曼谷 1月29 順 昌	732	珠星PEARL STAR馬尼拉2月2 中 央美敏AMERICAN MING新加坡曼谷2月2 與 輪
美國精兵 AM, LEGION 美國 1月23 美 輪 泰米 TAI LAI 高雄 1月23 東 海	東發 TUNG FAU 基隆 1月29 東海 豐運丸 HOUN MARU 日本 1月29 東洋	227	東美 EASTERN MINICON馬尼拉宿務 2月2 東 爾 喜興 FORTUNE RUNNER 新加坡 2月8 海 聯
膨胀BLUE SHARK日本1月23 大 源金雄KING HWA高雄1月23 東 海	終热調		美高莎 MAY CRUISER 馬尼拉 2月8 中央
友信丸 YUSHIN MARU 日本 1月23 東 洋 昭南丸 SHONAN MARU 日本 1月23 東 洋	華耶富納 WAJABULA 印尼 1月29 亞利來 太平洋熊 PACIFIC BEAR 加州 1月29 海 連	柯熙 蔡 IBN AL ROOMI 波斯灣 2月4 怕 和	美术 AMERICAN VENTURE 馬尼拉 2月4 美 輪
正隆丸 SEIRYU MARU 日本 1月23 永 泰 哈城馬士進HARTVIG MAERSK 日本 1月23 馬士茲	金融 SL.FINANCE 美剛 1月29 海 陸 海惠 MARITIME GRACE 新加坡 1月30 大 三	目廣島 BUKOM ISLAND 達曼阿布達比 2月6 香 場	和金 FOH KIM 山打根 2月4 港 獎 華耶當納 WAJABULA 印尼 2月5 亞利來
巴薩倫那丸BARCELONA MARU 日本 1月23 天 三	速東友誼 F.E.FRIENDSHIP 基隆 1月30 川 崎 海雄 HAI HSIUNG 那霸 1月30 永 裕	非岛伯美利JOHNEVERETT 仰光古大港 2月7 福 來	漢士馬士基HANS MAERSK印尼2月5 馬士基光大KWONG TA斯加坡巴生2月5 天 洋
最上山丸 MOGAMISAN MARU 日本 1月23 大 三	加速達三號SARUNTA III 日本 1月30 天 祥 林肯總統 PRES, LINCOLN 華國 1月30 總 統	青谷 GREEN VALLEY 適打遠曼 2月9 東方	東 亞・東北亞線 飛航雅士 CLIPPER ACE 日本 1月23 東 洋
ASTREA PEAK 新加坡 1月24 大 三	惠明 WYOMING 美國 1月30 恰和	軒利達馬士基HENRIETTE MAERSK 波斯灣 2月10 馬士基	茂利伯美利MURRAYEVERETT 日本釜山 1月23 福 來 銀星 SILVER STAR 釜山 1月23 新 異
士打亞古拉斯STRAAT AGULHAS基础 1月24 造 築 西隆 THRIVING COUNTRY 曼谷 1月24 建 準	農城 KOTA PETANI 上海 1月30 太 平	赤洲 CHIK CHAU 紅海 2月10 香 港	大同 TA TUNG 高雄 1月23 東海 美滿 AM, MAIN 基隆高雄 1月23 美輪
海德 HALLDIS 丹絨馬尼 1月24 多利順 發利恰	漢堡快輪 HAMBURG EXPRESS高雄 1月30 捷 成	吉和 CHI HO 波斯灣 2月11 東 海 南丫島 LAMMA ISLAND 波斯灣 2月11 香 島	建作二號 KIEN HWA No. 2 高雄 1月24 東 海 海民 HAI MING 無隆 1月24 永 裕
來利碧琪LLOYD BAKKE三書市1月24 微 行實澤洲STATE OF PUNJAB 新加坡1月24 東 亞	邊來路 BENLOYAL 馬尼拉 1月30 太 古 馬成馬士基MARCHEN MAERSK 波斯灣 1月31 馬士基	A San Bart Man Commander of the Commande	發利恰美利FERNANDOEVERETT 日本釜山 1月25 福 來
安來利馬士基CORNELIA MAERSK 日本 1月24 馬士基 太平洋神駒PACIFIC DESPATCHER馬 尼拉 1月24 港 郵	遂利伯美利MAKEVERETT日本1月31 福 來力打愛比 NEDER ELBE基隆1月31 渣 華	邊維華士BENWYVIS遮打亞葵巴2月11 太 古金龍GOLDEN BEAR波斯灣2月12 海 運	旭光丸三號KYOKKO MARU No. 8 日本 1月26 豐利行
海强 HAI CHIANG 高雄 1月24 永 裕 长城 KOTA PANJANG 黄埔 1月24 太 平	加露馬士 KARL MARX 日本 1月31 東 亞 普樂總統 PRES POLK 美國 1月31 總 統		海隆 HAI LONG 洗隆 1月26 永 裕 資利雅士 BONITA ACE 台灣日本 1月26 東 洋
春日丸 KASUGA MARU 高雄 1月24 日 郵	亦雲 YEH YUNG 高雄 1月31 港 郵 東美 EASTERN MINICON 馬尼拉 2月1 東 源	巴森 IBN BASSAM 波斯灣 2月13 恰。和 力打隆 NEDER RHONE 班加西的黎波里 2月14 實 隆	金维 KING HWA 高雄 1月26 東 海 翡翠 BMERALD 日本 1月26 東 方
海隆 HAI LONG 基艦 1月24 永 裕	興隆丸KORYU MARU日本2月1 協成燕妮斯YANNIS新加坡2月1 大三	愛威 P.P. MAGSAYSAY 波斯灣 2月14 東 灣 先達雅途 STRATHARDLE 波斯灣 2月14 鏡 行	美景 AMERICAN MIST 基隆高雄 1月27 美 翰 海强 HAI CHIANG 高雄 1月28 永 裕
凝死TAI LAI高雄1月25 東海東星EASTERN STAR日本1月25 中央	惠來三號 HUEI LAI No. 8基隆2月1 東海金屋VENUS日本2月1 東方	A STAR BELLATRIX 波斯灣 2月15 福 來 B TENDO 原布吉依力 2月16 新 與	聚來TAI LAI高雄1月28 東 海遠東友誼 F.E. FRIENDSHIP 日本.1月30、豊利行
高麗運職 KOREA PHOENIX 美國 1月25 太 平東方海員 ORT. MARINER 澳洲 1月25 港 郵	珠星 PEARL STAR 日本 2月1 中 央	非洲 裸	海國 HAI KUO 基隆 1月30 永 裕
史惠夫PSKOV海参崴1月25 華林華星STAR BELLATRIX波斯灣1月25 福 來	亞洲雅士 ASIA ACE 基隆 2月2 東 洋	B的熱内盧丸RIO DE JANEIRO MARU東非 1月23 大 三 金橋 GOLD BRIDGE 西非 1月24 新 興	美麗星 MARY STAR 釜山 2月1 新 興
昇能RISING DRAGON日本1月25 東 洋山晃丸YAMATERU MARU日本1月25 山 下	PAVLODAR 海參崴 2月2 華 林		飛航雅士 CLIPPER ACE 美國西岸 1月23 山 下
松尚丸MATSUSHO MARU日本1月25 天 祥海勇SEA BRAVE日本1月25 大 三	皇后星QUEEN STAR釜山2月2 新 興加美利亞CAMELIA澳洲2月2 新 興	南非好紀録S.A. HUGUENOT 南非 1月26 怡 和 土打盧旺達STRAAT LUANDA 南非 1月28 蘆 華	福他東京 FROTA TOKYO 南美 1月23 美 邦 美國補兵 AMERICAN LEGION 加州紐約 1月23 美 輪
美國靈獅 AM, LYNX 美國 1月25 美 輪 英實隆丸 MONT BLANC MARU基隆 1月25 大 三	金山丸KINZAN MARU日本2月2 大三美國和諧AM. ACCORD美國2月2 美輪	伊赖芝 ILEOLUJI 西非 1月29 安 隆 - 計論比亞丸COLOMBIA MARU 西非 1月30 川 崎	交易 SL. EXCHANGE 美國 1月23 海 险 家堅利總統PRES. MCKINLEY 加州西北太平洋 1月24 總 統
非安東尼 PHIL.A. LUNA 美國 1月25 大 工	自興 FORTUNE RUNNER 日本 2月2 海 聯 港主 GULF PRESIDENT 日本 2月2 東 方	・ 推列 GULF GALLANT - 拉高士亞巴巴 1月31 高 洲 上打事士高STRAAT FRESCO 西非 1月31 査 章	高麗鳳凰 KOREA PHOENIX 美國 1月25 太 平 土打亞古拉斯STRAAT AGULHAS南美 1月25 遼 華
香港货櫃 H.K. CONTAINER 高雄 1月25 港 郵	美高莎 MAY CRUISER 日本 2月2 中 央 海華 HALLVARD 丹绒馬尼 2月2 多利順	農城 KOTA PETANI 東非 2月1 太 平 岩海丸 SHUNKAI MARU 南非 2月4 太 三	史為夫· PSKOV 加州西北太平洋 1月25 華 林 有澤州 STATE OF PUNJAB 美國太平洋 1月25 東 亞
彩虹 RAINBOW 釜山 1月25 港 興	出口的對於言	CHIEF S.B.BAKARE 拉高士亚巴巴 2月 5 强 光 高古林 KERGUELEN 西非 2月 5 沙 晴	旭光丸三號KYOKKO MARU No. 8 美國西岸 1月26 川 崎 日本熊 JAPAN BEAR 加州 1月26 海 運
南非好紀錄S.A. HUGUENOT 日本 1月25 怡 和 漢堡快輪 HAMBURG EXPRESS 歐洲 1月25 捷 成		金天 GOLDEN SKY 西非 2月8 嘉 華 敵解斯丸 WALES MARU 南非 2月8 川 崎	資利雅士: BONITA ACE 美國西岸 1月26 山。下 美國盤獅 AM: LYNX 加州紐約 1月26 美 輪
美中美CHITTIN TANTHUWANIT 曼谷1月26 振盛行旭光丸三號KYOKKO MARUNo. 8 基隆11月26 川 崎	料 名 期往港口 月日公司	本格類 BANGGAI 東非 2月9 淦 辈	史帶拉萊克STELLA LYKES 墨西哥哥 1月27 怕 和 大朝加。 TARONGA 纽约美國 1月28 百保利
日本銀 JAPAN BEAR 加州 1月26 海 連 史蒂拉萊克STELLA LYKES 高雄 1月26 怡 報	派卓高基 PIONER CHUKOTKI 漢墨倫敦 1月23 華 林 安來利馬士基CORNELIA MAERSK 漢堡不來梅 1月24 馬士基	士打香港 STRAAT HONGKONG 南非 2月10 造《华	土打麥滿漢STRAAT MAGELHAEN 南美洲 1月28 蓬 華 亞士馬士基AXEL MAERSK 加州紐約 1月28 馬士基
士打麥高漢STRAAT MAGELHAEN 基础 1月26 液 基 大和丸 DAIWA MARU 上海 1月26 泛 泽	包磁偏那和BARCELONA MARU 地中海 1月24 大 三 碧冶瓷 BIRCHBANK 鹿特丹淡堡 1月24 仕 嘉	馬烈馬士基MARIT MAERSK 角城西非 2月10 馬士基。	東方政治家ORT. STATESMAN 加州纽約 1月28 港 興
資利 第 1 月 26 中央 湖北 HUPEH 新运業 1 月 26 太 古	萬資隆丸 MONT BLANC MARU巴藤倫那熱那亞 1 月25 大 三、春日丸 KASUGA MARU 南安普教漢堡 1 月25 日 鄭	委內瑞拉儿VENEZULA MARU 西非 2月10 川 崎 士打科加度士STRAAT FORCADOS西非 2月11 液 孳	遠東友誼 F.E. FRIENDSHIP 美國西岸 1月30 川 崎
富山 TOYAMA 軟洲 1月26 迅 航 翡翠 EMERALD 日本 1月26 東 方	香港貨機 H.K. CONTAINER 漢堡利夏化 1月26 港 郵 大和丸 DAFWA MARU 英堡利物浦 1月28 泛 洋	中 南 亞 機 大中山 TAI CHUNG SHAN 受谷 1月23 順 昌	金融 SL. FINANCE 美國 1月30 海 陸 魔華碧琪 RAGNA BAKKE 温青華 1月30 歳 行
海國 HAI KUO 基础 1月26 永 裕 學撰 TSUI YUNG 高雄 1月26 港 郵	利來得 NL DEJIMA 超特丹野镇堡 1月28 資 隆 亚馬拿 ASMARA 《《花蘭光蘭书里斯本 1月29] 資 隆	依利沙量·ELYSIAN STAR 黑尼拉 1月23 中 央	林肯總統 PRES. LINCOLN 加州西北太平洋 1月31 總 統 商明 WYOMING 西雅圖温哥華 1月31 恰 和
蘇格蘭丸 SCOTLAND MARU 南非 1月26 川 輪 露絲騎士 CHEVALIER ROSE 歐洲 1月26 沙 睹	漢堡決輪 HAMBURG EXPRESS 微定不米梅 1月31 捷 成 普樂總統 PRES. POLK 熱那亞馬賽 2月1 總 統	美上美 MAH BULAKUL 中曼谷 1月24 振磁荷 1 正隆丸 SEIRYU MARU 豊谷 1月24 永 春	が製 YEH YUNG 。 。 。 。 。 透離画温音率 4.月31 港 郵 音樂總統 PRES POLK 。 。 。 。 始約 2.月1 始 號
荔枝王 LYCHEE KING 日本 1月27 编 值	加路場上 KARL MARX	関桑 GLORIOUS COUNTRY 曼谷 1月24 建 華 監獄 BLUE SHARK 新加坡巴生 1月24 大 源	力打變比 NEDER ELBE 墨西哥灣 2月1 產 差 英偉雅士 DYNAMIC ACE 美國西岸 2月2 山 下。
受新 GULF ANCHOR 基隆 1月27 東 灣	卑鄙根丸 BERGEN MARU 地中海 2月6 大 三	友信也 YUSHIN MARU 新加坡巴生 1月25 東 洋 明仁投資 M.R. INVESTMENT 雅加達 1月25 明 仁	亞洲雅士 ASIA ACE 美國西岸 2月2 山 下 美國和龍 AMERICAN ACCORD 加州紐約 2月8 美 輪
利文伯美利RAMONEVERETT 日本 1月27 福 來 並 並 布來蘇 DON AMBROSIO 日本 1月27 永 泰	名山 TOYAMA 應特丹哥頓堡 2月8 資 隆	長坡 KOTA PANJANG 新加坡账啪 1月25 太 平 車位 EASTERN STAR 馬尼拉 1月26 中 央	非難強。 PHIL. RIZAL 沙灣拿紐約 2月4 太 工 温刊举委内瑞拉2月4 百保利
大朗加 TARONGA 新加坡 1月27 百保利 安達馬士基ANDERS MAERSK 美國 1月27 馬士基	源史温基 PIONER SLAVYANKI 漢堡倫敦 2月9 華 林 資源坦桑 BUNGA TANJONG 利夏化鹿特丹 2月9 萬 邦	國際 THRIVING COUNTRY 曼谷 1月26 建 華 多場高 TOMAKO 印尼 1月26 亞利來	安達萬士基ANDERS MAERSK 加州纽约 2月4 馬士基
室図丸FUKOKU MARU日本1月27 創 聯東方政治家ORT.STATESMAN高雄1月27 港 郵	東京快輸 TOKIO EXPRESS 漢堡鹿特丹 2月9 捷 成 派摩利 PRIMORYE 漢堡倫敦 2月11 華 林	松尚九 MATSUSHO MARU 新加坡巴生 1月26 天 祥	· 東方海貝 ORT. MARINER 與州 1月25 織 行
上打盧旺達STRAAT LUANDA 基隆 1月27 淮 華 太白星 BLUE VENUS 日本 1月27 市 海	藝美奴 IKTINOS 漢堡利夏化 2月12 仕 嘉 希爾 HEX 應特丹漢堡 2月15 天 祥	, 數單 EMERALD	型雲 TSUI YUNG 澳洲 1月27 港 郵 派和利 PRIVOLIE 澳洲 1月28 華 林
那加叻 NAGARAJ 曼谷 1月27 顧 利 太子田 PRINCE PIELD 日本 1月28 協 成	地中海 MEDITERRANEA 巴薩倫那熱那亞 2月16 天 祥 保羅騎士 CHEVALIER PAUL 漢堡與特丹 2月16 沙 睹	距布來蘇 DON AMBROSIO 馬尼拉 1月28 永 泰	安武士 ANDROS 澳洲 1月30 福 來
雅建力 ATLANTIC TRADER 日本 1月28 大 源 南子島 LAMMA ISLAND 曼谷 1月28 香 島	高力動 KORRIGAN 與特列漢堡 2月16 實 隆 邊柯達 BENALDER 第安省頓鹿特丹 2月16 邊 行	太白星 BLUE VENUS 维加達泗水 1月28 中 梅 利文恰美利RAMONEVERETT 新加坡印尼 1月28 福 來	能珠島 PEARL ISLAND 澳洲 1月31 香 島
断倫比亞丸COLOMBIA MARU 日本1月28 川 崎亞士馬士基AXEL MAERSK新加坡1月28 馬士基	門羅總統 PRES. MONROE 熱那疑誘簧 2月17 總 統 力打強 NEDER RIJN 卡薩布蘭卡里斯木 2月20 資 騰	太子田 PRINCE FIELD 新加坡巴生 1月29 協 成 美中美 CHITTIN TANTHUWANIT曼谷 1月28 振峰行	SOFRANA EAST 新西蘭 2月2 中 央 東方企業 ORT。ENTERPRISE 澳洲 2月2 港 郵
火・車・時・刻・春			and a see a see and a real along a see a feet a major asset and a see a med a see a med a see a
紅磡開 到羅湖(響學時間)羅湖開 到紅磡 上午▲5時59上午▲6時33 上午 5時54 上午 7時10	渣華(香港)有限公司	順昌航業有限公司	太古船務 代理·有限公司 () () () () () () () () () (
5時30 7時38 ▲6時40 ▲7時39 7時27 8時43 6時46 8時09	代理:達華郵酬公司·利來鄉船公司		大古輪船有限公司 5-1475 - 1575 - 5-35-5-264311
▲7時57 ▲8時51 7時11 8時38 8時26 9時45 7時54 9時06	香港 5-241181 九龍 3-955121 澳門 6463	一件。	有限公司 全貨權服務 現代貨箱碼頭及彩虹德即獎涌道 6 限公司 33地段收货 碇泊處:現代貨箱碼頭髮涌
9時08 10時21 8時57 10時06 10時08 11時25 ▲9時04 ▲9時49	船 名 開航日期 直 筋		日 FLX LAX 日 33地段收货
下午12時10 1時23 9時58 11時07 本 本 S	TRAAT LUANDA 士打掌匠達 1月28日 南非、毛里求斯	九四 G T T T T T T T T T T T T T T T T T T	数分类 数数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数
2時08 3時20 11時39 下午12時50 2 3 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	TRAAT HONG KONG上打香港 2月10日 順收星湖貨 ANGGAI 本格蘭 2月10日 東非各埠	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	「G (日游像)1時23日 1月24日 1月27日 i
4時05 5時21 1時37 2時48 日 5時07 5時21 2時35 19547 5	ATJAN 智多 8 月 9 日 順收量洲貨 PRAAT PRESCO ・上打車士第 1 月 3 日		A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O
5時30 6時53 3時33 4時46 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	TRAAT MAGELHAEN 2月11日 1945年		大古·大阪三井·渣準 聯合航線 收貨站:海運橋及葵涌彩虹德韶
6時43 7時51 5時31 6時42 拉丁蜂州 8時00 9時09 6時30 7時44 S	TRAAT BALI 土打巴里 2月28日	日 透 行 透 日 上 通 A HIPEH	ND & LYTTELTON 1月25日微貨 1月30日開行
10時30(E) 11時36 8時18 8時29 加勒比海ST	FRAAT AGULHAS+打距高客斯 1月25日 南美東岸 FRAAT NAPIER 士打亞高雅 2月17日 加勒比海		CA,SUVA,AUCKLAND,WELLINGTON & LYTTELTON 2月8日教徒 2月11日開行
附註。有(E) 潛展期六傳開,有(S) 滑展期 舞門 對傳 Ni	ARAKORUM 遊游歌琳 1月21日 墨西哥灣及 EDER ELBE 列打梁比 2月1日 巴拿馬各埠 EUTPPINE PRESIDENT 起源、WWEELE、		
ा हुन स्वोधान क्षेत्री केल के भी है। एक एक साम के समाचित्र के किए प्राप्त के किए केल केल केल केल केल केल केल क	HILIPPINE PRESIDENT SMENA SMENA NOUTSKERK 参露士吉 8月8日		RA, WEWAK LAE RABAUL, PORT MORESBY, HONIARA AGO PAGO, PAPEETE & TARAWA













JAYAPURA, WEWAK LAE RABAUL, PORT MORESBY, HONIARA KWANGTUNG APIA, PAGO PAGO, PAPEETE & TARAWA

Ħ	本東方和	船有限	公司
道林	默洲定期 前	· 練 禁收北鄰 坪由漢旗	AHELSINKI, OSLO, BRE
)6 9E	M.S. DAIW		MEN, MAL MO, LISBO N, LEXIOES
漢 重 及特徴機	大和丸	一月廿六日澄	
漢特別	2 (A) (20	一月廿八日開	THENBUR G, COPENH
利物源	Sulu Career	一月廿二日到末廿三開往南流	AGEN, TR

2月9日收货 2月9日被货

版十 在下週開始將逐漸轉旺,下月初將進入旺批 在下週開始將逐漸轉旺,下月初將進入旺批 在下週開始將逐漸轉旺,下月初將進入旺批 在下週開始將逐漸轉旺,下月初將進入旺批 在下週開始將逐漸轉旺,下月初將進入旺批 大多要大量人貨準備門市需求。 與規章時,不致有誤 會員公司援用運費率 所門,其職資為確保 所理及傳遞。 處理及傳遞。 處理及傳遞。 和拉丁美洲拓展產品銷路,希望盡可能把市場範圍性較大的。因此,他們已着手向澳洲、中東、非洲上。有些港商認為,出口市場過份集中,總是危險上。有些港商認為,出吸聯香港電子產品出口總值七成以及四歐國家,已吸聯香港電子產品出口總值也成以出口的增值組度,將縮為二成左右,再不可能維持出口的增值組度,將縮為二成左右,再不可能維持出工作數美市場的存量亦漸多,港商估計今年電子產品

平安輪 宋安海運有限公司際 宋安海運有限公司際 宋安海運有限公司際 中一三〇號城僧大厦六〇一室 中一三〇號城僧大厦六〇一室

本汽船 (香港)有限公司

阿根

,差些被骗山擊敗。但在上月作銀牌準決賽,精工 是精工剛取得足總主席杯,因遭遇到嘉山頑强抗拒 是精工剛取得足總主席杯,因遭遇到嘉山頑强抗拒 記得首循環周之役,兩隊曾打成一比一和局, 在大球場舉行。門票收十元、七元、五元和三元。 【本報訊】甲組足球聯賽嘉山對精工次循環周之

首循環雙方曾打

一埔頭夜職

|分,比東昇和流浪少失一分,對爭標機會甚微,惟||。 嘉山巳打了十二場,四勝六和二敗得十四分,暫||宋敗地位,暫比偷團多失三分,比南華多失一分,轉入次循環周後,統計精工的球賬,巳打了十一場

惟行人情景

青中

一月二十二日在香港舉行,被至目前為止,已有十二個 開家和地區決定派隊參加追次的盛會。香港羽毛球總 開家和地區決定派隊參加追次的盛會。香港羽毛球總 記者招待會,介紹有關情况。 第一司七等今今三二二十二個 一

一隊參加

1月中揭

a-Kung-Pao Hong Kong



所處:華健醫葯公司 £: 3-626855

艫和代國盛

出一的 了加問重强北 往經紙 大南京

點 上 上 一 派 法 新 英

高質

進来見打好其進攻組 地大可威脅精工・否 機職,他們在十日前一 機職,他們在十日前一 機職,他們在十日前一 地大可威脅精工了聯 動物資,以四比〇擊 此大可威脅精工,即為了再 此大可威脅精工,即為了再 此大可威脅精工,即為了再

3 816656 5 768721

書公港權美司徽 九七五兩12時 發司成。國發士 點點點點間 行樂路本映行公 八半四半半。



今日重視部分節目

干觀衆,現在擴建為九地。該球場於一九三八年宜諾斯艾利斯的河床球

精單台·7.00《三俊》片集 12.00《無敵鐵 12.55午間新聞 2.00 影片《非夢奇缘》 3.45新期簡 新聞及天氣報道。7.00《狂潮》 7,55《暗駛問亞貴》 9.00《歡樂今宵》 11.50最後新聞 12.00《小鎮仁》

4.00下午茶 4.30 4.35影片《 10.00新聞報道及經濟 11.05英國足球大賽

8.25佳視新 8,05 電影圖

映獻場五天今 片解紀黄珍色彩型大 理線問

朽不重水

心銘 萬千 不永 偉豐中刻 代秋 朽鑑 崇功

光新・慶普

◀行號方南▶

片绿紀黄珍色彩

杨小亚水

停泊地站 公 司

五學早請今!座滿咋 片巨戰槍新鎮行發司公際國權後

過錯勿幸天今後最 巨兇恐 酷逢激刺 公歐 主密集 社會 海拔白 海道森 鲁史 霧準道

七特 傳雄英後劫 献盛明 彩表明 場五天今後最

温・大阪 源

序图 U. 新知题。特樂·樂快·省縣 院戴屋恒,處聚舊環中都新 洛夫拿雷 演主 路保麥 館魂追日夏

九 七 五 网 點十 時樂九點九點九點 間擊

場四天今 加映放論首日即 主游 流靈上 場半點二十團

但 七 裔 寶 片 **岁 情 艷** 破珠 情慾

日本

樂百·連海 K 0780 0 桑蘇里華夫汀德紅灣 芝珊 **曼荷斯**星歌

徒戰賽家夫大衆寡忍不也可 間腿拳場午明兩針奪繼場午海 玉活北南夜晚院上命花。夜運

映週二第旺越映越

童兒宜不 • 韓王亞泛

冠金・啓新・方東

都銀・江珠

映模天今

片條紀貴珍色彩型大

丁里系經局

朽爪重永

心銘|萬千|不永|偉豐 中訓|代秋|朽鑑|義功

製摄廠片製舞紀剛新央中

五令满作 追

洛笛 響

多月明日出八口船隻

今日入口船里 來往播口

大西洋型 ATLANTIC STAR(中午)赃帐 A 捐配局 331 振盛行 MAH BULAKUL (中午)曼谷 TOMAKO(上午十一時) 印尼 B3 盟利來 多煤阀 油麻地 永 裕 THAI MING(下午) 基隆 A3L 大 田 LA RIOJAC下午一時) 新加坡 w KIEN HWA No. 2 (下午)高雄 油潮地 東 海 獎消1 新 舆 - ZIM GENOVA(上午九時) 美國 葵瀬1 新 興 LINDO(战阜) KARAKORUM(中午) 基隆 A32 准 单 ANNE MARIE RRUGER(下午三時)波斯灣鬼龍橋海運 A33 川 嫡 FRANCE MARU(中午)日本 A 本 沃 祥 PULAWY(上午九時) 欧洲 EASTERN MINICON(下午六時)屬尼拉 油麻地 東 - 與 RAPHAEL SEMMES(上午五時)蘇密灣獎涌8 B海 陸 茂州怕美利MORRAYEVERETT(下午十一時)新加坡 A 福 来 福和九八號KYOWA MARU No. 8(上午上時)] TANURA A 38 中 央

多日出口粉叟 FEDOR PETROV (上午八時)日本 A20 非上面 FORTUNE TRADER(上午六時)新加坡 B23 海 聯

VISUVA ANURAG(上午上時)名古屋 A22 東 間 | 法願西丸 FRANCE MARIJ(下午)加勒法簿 吉布底依月 要加工 新 與 加拉高林 KARAKORUM(下午) 屬四哥灣 BENNET BREEZE(下午)雅加蓬湖水。 A21 14 化風 B31 天 祥 | No. 4 BINEKA(下午) 新加坡 WAKANASAN MAR(I(上年八時)屬尼拉 B16 中 央 看象山丸。 ANDITIKA PERMATA(字车九時)雅加速 A18 盟利來。 自塊達 B36 東 宇 DONG KWANG(下午) 雅加達 麥浦 1 局土基 亞土屬土墨AXEL MAERSK(上年六時)新加坡 A13 天 祥 HEL(上午十時) 東方屬連屬ORIENT MARINER(上午六時)高維 葵涌 8 岁 海 AMPARO(+4-) 赛通工 怡 和 澳洲企業 AUST, ENTERPRISE(下午) 南非 國際橋 美 輪 AM。VENT(IRE(上午八時)新加坡 屬土譯實 MAERSR TEMPO(下午一時)馬尼拉 费油工 馬士基 西區 招商局 KONMING(上午上時) 油頭 爱像口人日盼 雅打馬士墨ARTHUR MAERSK(下午十一時)新加坡獎油工馬士為 GLORIOUS COUNTRY 曼谷 依利沙量 ELYSIAN STAR (下午一時)日本 SULU CAREER 禍他東京 FROTATOKYO 里約熱内盧 URIO DE JANEIRO MARU日本 SL_EXCHANGE (競早)美國 大選 TAOLIW

明日出口船隻

EASTERN MINICO(下午)馬尼拉宿務 油麻地 東 源 | 碧山

那森美 角國 黑麦丸 明禮 國利 建 華 黄山 类相 中火 龙 详 14 朱克雅海 招紹詢 Mey

POLAWY ALTO ONE 卡拉奇姆台達 巴林科威特 NEW STAR RAPHAEL, SEMMES 蘇碧灣 輪船停泊表 NAN KUO HOKO MARU HAI WANG MING LI ORT, LADY KUO LIE

LA RIOJA(下午)

GOLDEN KNIGHT HEOULIL HUANG SHAN MILIFORD SUNNY DOLPHIN 東方天王星EASTERN URANUS YU CHUN CHUKCHI SEA WESER CARRIER BEAUFORT SEA

BEI SHAN

A2 天祥 黄玫瑰 脚部 東平 1324 M 谉 光明 - 宿花丸 停泊廠 公司 西區 粗寬剛 单 東 娥间洲 太平洋皇后PACIFIC QUEEN 油煤地 明 大阳

藝祖 8 13

A 30

A 6 准 油煤地 神 西角線池 源 济 九龍塢 **資 議** B27 招商局 **吉列島 美** 歪 1326 陶 華 九龍場 天一样 九龍場 吉列島 益 翼

TAL CHUNG SHAN 大中国 DA FENG GULF GALLANT 车男 推拉 髙里

OMSK BLYTH ADVENTURE SUN UNION DAI MING MELINA ARCE MERCURY 明」企業 M.R. ENTERPRISE B36 招询局 | 東海六號 TUNG HAI No. 0

DONG MOON

TANGSHAN

CHENG TU

FOO HSING

MEGNA

GUANG MING

NGOMET CHAU

SILVER STAR

TA TUNG

TUNG PING No. 2

TEXAS YELLOW ROSE

KASHIWAHANA MAKU

A11 相前周 H12 展 連 一太 出 伊藤市 掠 冒 抽麻地 明 仁 A 7 招前局 B6 泰山 B39 大 源 物屋 裔 島 B 5 東 源 油蘇地 東海 A9 期 萬 A49 抵商局 比約 高 洲 九鶴鳩 菲 林 A45 A A 太古場 聯 合 A49 招商周 太古梅 華 林 宵列時 編 陵 A19 海 昌

BI 明 仁

抽解地 来 海